# ENGLISH 2008

Time: 3 hours Max. Marks: 75

Note:- Answer all questions.

1. Write an essay of 120 to 150 words on any One of the following topics:- (10)
   (i) Importance of Unity in the Muslim World
   (ii) Role of Media in Educating People.
   (iii) The Annual Function of your School
   (iv) General Elections, 2008 in Pakistan

2. Write an application to the headmaster/headmistress of your school to issue you a provisional certificate. (08)

**OR** Write a letter to your father informing him about your preparation for the forthcoming S.S.C. Part II Exam.

**OR** Write a dialogue between two friends discussing democracy in Pakistan.

3. Do as directed: (15)

(i) ------ apple ------ day keeps the doctor away. (Insert suitable articles, where necessary.)

(ii) He has been suffering -------- fever -------- Sunday last. (Insert suitable prepositions

(iii) Does she help the poor? (Change into an assertive sentence

(iv) He gets up early in the morning (Change into a negative sentence.)

(v) The doctor gave the medicine to the patient. (Change into an interrogative sentence.) .

(vi) I drank orange juice. (Change verb into present perfect tense (vii) They caught butterflies in the garden. (Change the sentence into future indefinite tense.)

(viii) A road links his village to the town. (Change the voice.)

(ix) Let the door not be opened. (Change the voice.)

(x) The teacher was teaching English. (Change the voice.)

(xi) We are taught English by a good teacher.(Change the voice) (xii) I said to the headmaster, "May I come in, sir?"(Change into the indirect form of narrate

(xiii) The teacher said that man is mortal. (Change the form of narration.)

(xiv) Table, chair, sofa, almirah etc. (Give one word for the group of words.)

(xv) she said i am sorry i could not reach on time (Punctuate and use capital letters, where necessary.)

4.(a) Answer any Six of the following questions in two/three sentences each: (12)

(i) What are the qualities of a good teacher?

(ii) What do you learn from the life of the Holy Prophet (S.A.W.)?
(iii) What are the various customs of the valley of Mehran?
(iv) What is the Khyber Pass and how long is it?
(v) How did Sultan Nasiruddin earn his living?
(vi) How did King Faisal develop his country?
(vii) What is the difference between the old and the modern methods of farming?
(viii) What is the difference between beef and mutton?
(ix) How did the Caliph find out the real owner of the horse?

(b) Answer any Four of the following in two/three sentences each:- (08)

(i) What message does the poet give in his poem 'The Voice of God'?
(ii) What kind of men can lift the country to the sky?
(iii) What lesson do we learn from the poem 'Casabianca'?
(iv) Who wrote the poem 'Little Things'? What makes our world an Eden?
(v) Whose hands are praised in the poem 'Beautiful Hands' and why?
(vi) Why did King Bruce decide not to give up his effort?

5. Fill in the blanks of any Five of the following with the correct answers chosen from the brackets:- (05)

(i) The Holy Prophet (S.A.W.) practiced what he ----------. (believed, sought, preached)
(ii) The farmers use ---------- to enrich the soil. (insecticides, chemical fertilizers, medicines)
(iii) Brave men work while the others -------. (sleep, smile, weep)
(iv) A Fisheries Technological Laboratory has also been set up at ---------. (Lahore, Karachi, Quetta)
(v) About -------- of our earth is covered with water. (one-third, three-fourth, one-fourth)

6. Use any Three of the following idiomatic structures in sentences of your own: with open arms; black and white; to wind up; by and by; to nip in the bud. (03)

7. Translate the following sentences into English:- (05)

(۱) پاکستان اسلامی دنیا کا ایک اہم ملک ہے۔ (۲) میں اسکول میں پچھلے پانچ سال سے پڑھ رہا ہوں۔ (۳) تم کل اسکول کیوں نہیں آئے تھے؟ (۴) جب میں پارٹی میں پہنچا، کچھ مہمان جا چکے تھے۔ (۵) اگر تم وقت پر آؤ گے تو میں تمہیں گھر پر ملوں گا۔

**OR** Complete the following story from the given outline:

A farmer has three sons ——— they are always quarrelling with one another ——— father asks them to bring a bundle of sticks ——— asks them to break it ——— none

succeeds ——— unties the bundle ——— each son breaks the sticks easily.

8. Read the following passage and answer the questions given below:- (05)

This universe is a very strange kind of place. The empty spaces in the universe are immeasurable. The distance from our sun to the nearest star is 4.2 light years. This is in spite of the fact that we see a collection of about 300,000 million stars. About thirty million similar collections are known to exist in the universe.

(i) What is immeasurable in the universe?
(ii) What is the distance between the sun and the nearest star? (iii) What is meant by a light year?
(iv) How many groups of stars are known to exist?
(v) Write the noun forms of 'exist' and 'measure'.

9. Make the précis of the following passage:- (04)

The great advantage of early rising is that one can start one's work long before others have done so. The early riser has done a large amount of hard work before other men get out of bed in the early morning when the mind is fresh and no sound or noise disturbs him/her. The work done at such times is generally well done. Also one finds time to take some exercise in the fresh morning air. Exercise supplies him with a good deal of energy that enables him to work hard till the evening.

# X English 2009

Time : 03 Hours Max Marks : 75

---

**1. Write an essay of 120 to 150 Words on any one of the following topics.** (10)

i) Importance of Computer
ii) Picnic at a Seaside
iii) Traffic Hazards in Karachi
iv) War against Terrorism
v) The Personality I like Most

**2. Write an application to the Headmaster / Headmistress of your school requesting him / her to grant you sick leave for one week.** (08)

**OR**

**Write a letter to the editor of a news paper about frequent power failure in your locality.**

**OR**

**Write a dialogue between a father and his son / daughter discussing his / her preparation plan for the forthcoming examination.**

**3. Do as Directed:-** (15)

(i) He did not bring a gift for you.
(Change the sentence into affirmative)

(ii) He was his time.
(change into a negative sentence)

(iii) They brought fresh vegetables from the market.
(change the sentence into interrogative)

(iv) They brought fresh vegetables from the market.
(change the sentence into interrogative)

(v) She teaches us English in the class.
(change the sentence into future indefinite tense)

(vi) I drink orange Juice.
(change the sentence into past continuous tense)

(vii) They are fond _____ music.
(insert a suitable preposition)

(viii) _________ famous saint you know is honorable person.
(insert suitable articles)

(ix) She gave me a mango.
(change into passive voice)

(x) Polish your shoes.
(change the voice)

(xi) The letter has been posted by me.
(change the voice)

(xii) He said to me, 'you have not done your work well'.
(change the form of narration)

(xiii) The teacher told the students that the earth is round.
(change the form of narration)

(xiv) He said to me, 'Can you lend me a book?'
(change into indirect speech)

(xv) The headmaster said we require honest punctual obedient and healthy educated men for our school.
(punctuate and use capital letters, Where necessary)

(xvi) One who can neither read nor write.
(Write one word for the expression)

**4. (a) Answer any six of the following question two/three sentences each:-** (25)

(i) How did our Holy Prophet (p.b.u.h.) and his companions set the examples of dignity of work?

(ii) What is the Khyber Pass? State the historical importance of the Khyber Pass.

(iii) How did King Faisal develop his country and what was his desire?

(iv) State the professional qualities of a good teacher.

(v) Why are polythene bags replaced by paper bags?

(vi) What is the name of the machine working on the wheat farm and what does it do?

(vii) What are the different types of entertainments available in the village fair for the children?

(viii) What does the kit for mending a puncture contain?

(ix) What is the difference between beef and mutton?

**(b) Answer four of the following in two/three sentences each:-**

(i) What pleasure does the poet get while traveling in a railway carriage?

(ii) Who wrote the poem 'King Bruce and the Spider and what lesson does the king learn from the spider?

(iii) Why did the minstrel boy destroy his harp?

(iv) What is the idea behind the poem "Little Thing"? How can we make our world an Eden?

(v) Why should we speak gently to our others?

(vi) What is the message of the poem "The Voice of God"?

**5. Fill In the blanks of any Five of the following with the correct answer chosen from the brackets:-** (05)

(i) _______ is used to separate the grain from the chaff.
(Tractor, Combine, Thresher)

(ii) In the northern areas of Pakistan are found silvery waterfalls and______ lakes.
(Pool, Salty, Cool)

(iii) 'Sandly' is a local stove which is used in________
(The Punjab, Sindh, Baluchistan)

(iv) The poem "Beautiful Hands" is written by
(Charles Mackey, William Wordsworth, Ellen M. H. Gates)

(v) Yet beautiful and bright he stood; As born to rule the ________
(flood, country, storm)

(vi) That which cannot be done (Choose the correct word)
(illegible, impossible, inevitable)

**6. Use any Three of the following idiomatic structures in sentences of your own:** (03)

to save something for the rainy day; to break the ice; to wind up; to have lion's share, far and wide, to shed crocodile tears.

**7. Translate the following sentences into English:-** (05)

| | |
|---|---|
| (i) Respect your teachers and your elders. | ۱۔اپنے بڑے اور استادوں کا ادب کیجئے۔ |
| (ii) Almighty God commands us to treat all human beings equally. | ۲۔ اللہ ہم کو سب کے ساتھ یکساں سلوک کرنے کا حکم دیتا ہے۔ |
| (iii) We gave a visit to an agricultural form. | ۳۔ہم نے کل ایک زرعی فارم کی سیر کی۔ |
| (iv) When I reached the scoot the bell had rung. | ۴۔جب میں اسکول پہنچا گھنٹی بج چکی تھی۔ |
| (v) Will you buy a new car next year. | ۵۔کیا تم اگلے سال نئی گاڑی خریدو گے۔ |

**OR**

**Complete the following story from the given outline:**

Quarrelsome brothers ____ ignore father's advice _____ father gives a bundle of sticks to break _______ each one tires but fails _______ he gives the sticks to them one by one _______ easily broken _________.

**8. Read the following passage and answer the questions given below it:-** (15)

The foremost duty of a king is to look after the wellbeing of his people. In time of danger and difficulty, he must risk his own life fort he sake of his people. He must work day and night to bring happiness and prosperity into the life of his people.

He must handle his responsibilities honestly, sincerely and devotedly. He must not give the administrative setup of his vast kingdom into the hands of a wazir. He must trust in God, God has entrusted him with the responsibilities to care for his people. He must stick to it at any cost. He has not to live for himself but for others. He must always give priority to the interest of the people rather than his own.

(i) What is the foremost duty of a king?
(ii) What should a king do in times of danger and difficulty?
(iii) Why should the king work day and night?
(iv) Why can a king not leave the government in the hands of a wazir?
(v) Give the noun forms or 'commit' and 'easy'.

**9. Make a précis of the following passage:** (04)

The Trend of reading of books has been declining gradually all over Pakistan. The major cause of this decline is high prices of books. The price of a book on a common subject is more than that of C.D. Moreover, G.Ds. on different topics are easily available. Secondly, the growing use of internet has also affected the sale of books. A young boy would prefer to get some internet hours rather than a book. The price of books should be kept within the approach of common students so that all students have easy access to the books of their choice to quench their thirst for knowledge. Reading opens the mind whereas C.D. derails it.

# ENGLISH 2010

Time: 30 minutes Max. Marks: 15

## SECTION 'A' MULTIPLE CHOICE QUESTION

**1. Choose the correct answer for each from the given options: (15)**

(1) Choose the correct assertive form:
**Did the police catch the thief?**
(A) The police catch the thief.
**(B) The police caught the thief.**
(C) The police will catch the thief.
(D) The police has caught the thief.

(2) Convert the interrogative form into assertive form:
**Does he fly a kite?**
(A) He flown a kite. (B) He did fly a kite.
**(C) He flies a kite.** (D) He flew a kite.

(3) Choose the correct future indefinite form:
**They caught butterflies.**
(A) They will have caught butterflies.
**(B) They will catch butterflies.**
(C) They shall catch butterflies.
(D) They would catch butterflies.

(4) Choose the correct negative form:
**You ought to work hard.**
(A) You do not ought to work hard.
**(B) You ought not to work hard.**
(C) You have ought not to work hard.
(D) You did n't ought to work hard.

(5) Choose the correct interrogative form:
**You came by bus.**
**(A) Did you come by bus?** (B) Do you come by bus?
(C) Had you come by bus? (D) Have you come by bus

(6) Choose the correct form of the verb:
**He -------- all the books last year.**
(A) is sold (B) sells **(C) sold** (D) selling

(7) Choose the correct preposition for the sentences:
**Are you looking ------ the lost mobile phone.**
(A) into (B) after (C) in **(D) for**

(8) Choose the most appropriate articles for the sentences:
**Is he --------- European?**
**(A) an** (B) the (C) a (D) None of the above

(9) Select the correct passive form of the sentence:
**Pay this bill today.**
(A) This bill was paid today. (B) This bill is paid today.

(C) **Let this bill be paid today.**
(D) This bill has been paid today.

**(10)** Select the correct active form:
**<u>By whom was this blanket bought?</u>**
**(A) Who bought this blanket?**
(B) Who had bought this blanket?
(C) Who buys this blanket?
(D) Who was buying this blanket?

**(11)** Select the correct form of indirect narration:
**<u>The mother said to me "Don't go out in the sun".</u>**
(A) The mother said to me not to go out in the sun.
(B) The mother says to me not to go out in the sun.
(C) The mother told me that not go out in the sun.
**(D) The mother forbade me not to go out in the sun.**

**(12)** Choose the correct of direct narration:
**<u>Bilal asked Mr. Hassan respectfully if he got bigger crops that way.</u>**
(A) Bilal said, "Sir do you get bigger crops this way?"
(B) Bilal said to Mr Hassan respectfully, "You got bigger crops this way."
**(C) Bilal said, "Sir, did you get bigger crop this way?"**
(D) Bilal asked, "Will you get bigger crops this way."

**(13)** Choose the correct meaning of the phrase:
**<u>to make most of</u>**
(A) to get something. (B) to handle with care.
(C) to take advantage of circumstances.
**(D) to take the fullest advantage of the circumstance.**

**(14)** **<u>The poem "Casablanca" has been written by:</u>**
(A) Robert Louise Stevenson (B) Thomas Moore
**(C) Felicia Dorothea Hemans** (D) Anonymous

**(15)** Select the correctly punctuated sentences:
**<u>maria said to her teacher miss I have made a mistake please forgive me</u>**
(A) Maria said to her teacher, "Miss I have made a mistake. Please forgive me".
(B) Maria said to her teacher, "Miss I have made a mistake, please forgive me."
**(C) Maria said to her teacher, "Miss, I have made a mistake , please forgive me."**
(D) Maria said to her teacher, "Miss, I have made a mistake." "Please for give me."

# ENGLISH 2010

Time: 2 ½ Hours Max. Marks: 60

**Instruction:** This paper consisting of Short-Answer Questions (Section "B") and Detailed-Answer Questions (Section "C") will be given after 30 minutes and its total duration will be 2 ½ hours only.

## SECTION "B" (SHORT-ANSWER QUESTIONS)

**2.(a) Answer 8 of the following questions in Three or Four sentences each. (24)**

(i) How did our Holy Prophet (p.b.u.h) and his companions set the examples of dignity of work?
(ii) What point must be kept in mind while making a summary
(iii) Hoe did the Caliph discovered the real owner of the horse
(iv) How did the jugglers and conjurers entertain the people at the village fair?
(v) What did Mozzam do when Azam was milking the cow?
(vi) What does 'akhund' mean? How does a teacher fulfill God's command?
(vii) What did King Faisal do for the Arabs in their war against Israel?
(viii) Who tends the cash and food crops in Nigeria?
(ix) Where is the Khyber Pass? Which is the highest place along the Khyber Pass?
(x) What tools are needed to mend a puncture and how is it done?

**(b) Answer Four of the following questions in three or four sentences each. (12)**

(i) Why does the poetess praise the hands of the mothers and why does she compare them to a rainbow?
(ii) What pleasure does the poet get while traveling in a railway carriage? (iii) What can make a nation strong?
(iv) Who has written the poem, 'The Voice of God'? What does the poet want us to do?
(v) What is the message of the poem 'The Man Who Wins'?
(vi) What does the poet/ poetess in the poem 'Speak Gently' tell you?

## SECTION 'C' (DESCREPTIVE – TYPE QUESTIONS)

3. Write an essay of 100-120 words on any One of the following topics:- (i) War against Terrorism

(ii) Importance of Leisure-Time Activities (iii) The person I respect most (iv) Science and its Blessing

4. Write an application to the headmaster/headmistress of your school; requesting him/her to allow you to participates in the inter-school science quiz competition

**OR** Write a letter to the editor of newspaper about frequent power failure in your locality.

5. Translate the following sentences into English:

(۱) اپنے بڑوں اور بزرگوں کا ادب کیجیے (۲) اگر تم وقت پر گھر آ جاتے تو ہمیں گھر پر ملتے (۳) صبح سے بارش ہو رہی ہے (۴) ہم تین سال پہلے یہاں رہتے تھے (۵) جب میں گھر پہنچا تو میرا بھائی جا چکا تھا

**OR** Make a summary of the following passage:

A man is known by the company he keeps. A good student should avoid the company of those who keep playing all the time. There are other hard working students who learn their lessons while others are playing. They know that there is a time for study and there is another time for games. At the time fixed for playing, they come out in the open. They run and laugh. They play hockey and cricket. They also know that playing game is good for health. They are healthy looking. A Sickly student is not so quick in learning his lesson as a healthy one.

6. Read the following passage and answer the questions given at the end:

Another thing that is essential to good health is rest. When food is burnt in the cells of the body at a high rate of speed, the blood cannot carry away the waste materials as fast as they are formed. They therefore accumulate in the cells and prevent them from working properly, causing fatigue. Fatigue makes people ill-tempered. Slows up their thinking power and causes them to make mistakes and lower their resistance to disease. Sitting or lying down quietly is a good way of resting and so is working at some hobby that does not require much physical energy but nothing can take the place of sleeps.

(a) Why can the blood not carry away the waste materials as fast as they are formed? (b) What is the cause of fatigue? (c) How is fatigue harmful to us?
(d) What is the best form of rest for a man?
(e) Give the noun forms of 'prevent' and accumulate'.

**OR** Write a short note on any One of the following:
(i) Dignity of Work (ii) The Village Life
(iii) The Caliph's decision to resolve the dispute between the two claimants of the horse.

and co-operation in dictatorial countries. Now sports are being for good purposes.

6. Read the following passage and answer the questions given at the end: (05)

Latif has breakfast at seven o'clock and lunch at one o' clock but he has snack at about ten o' clock. At half past four he has tea. His Favourite T.V Programme is at twenty past nine. The News is much earlier at twenty five minutes to six. There is another good programme at quarter to ten. The transmission ends at midnight.

(i) At what time does Latif have breakfast?
(ii) When does he have lunch?
(iii) When is his favourite T.V Programme?
(iv) At what time is the News?
(v) When does the transmission end?

<u>OR</u> Write a note on any One of the following topics:
(i) Dignity of Work (ii) The Chopal (iii) King Bruce

# ENGLISH 2011

Time: 30 minutes Max. Marks: 15

## <u>SECTION 'A' MULTIPLE CHOICE QUESTION</u>

**1. Choose the correct answer for each from the given options: (15)**

(i) Choose the most appropriate Article:
<u>Wisdom is -------- gift of Allah.</u>
(a) an (b) a (c) <u>the</u> (d) None of them

(ii) Choose the correct Proposition:
<u>He is not fit --------- this post.</u>
(a) from (b) on (c) <u>for</u> (d) at

(iii) Choose the correct from of Verb:
<u>Bano --------- first in the class last year.</u>
(a) stand (b) <u>stood</u> (c) standing (d) was stood

(iv) Choose the correct Interrogative form:
<u>He broke the jug yesterday.</u>
(a) Does he break the jug yesterday?
(b) Will he break the jug yesterday?
(c) Did he break the jug yesterday?
(d) <u>Had he broken the jug yesterday?</u>

(v) Choose the correct Assertive form:
<u>It does not rain much in Karachi.</u>
(a) It has rained much in Karachi.
(b) It is rained much in Karachi.
(c) <u>It rains much in Karachi.</u>

(d) It is raining much in Karachi.

(vi) **Choose the correct Negative form:**
**<u>You do your home work.</u>**
(a) You did not do your home work.
(b) **<u>You do not do your home work.</u>**
(c) You are not doing your home work.
(d) You have not doing your home work.

(vii) **Choose the correct Future Indefinite Tense:**
**<u>He has arrived at the airport.</u>**
(a) He will have arrived at the airport.
(b) **<u>He will arrive at the airport.</u>**
(c) He would arrive at the airport.
(d) He arrives at the airport.

(viii) **Choose the correct Past Perfect Tense:**
**<u>He sells second-hand books.</u>**
(a) He is selling second-hand books.
(b) He was selling second-hand books.
(c) He has sold second-hand books.
(d) **<u>He had sold second-hand books.</u>**

(ix) **Select the correct Passive Voice:**
**<u>She is writing a letter.</u>**
(a) A letter are being written by her.
(b) A letter was being written a letter.
(c) She is being written a letter.
(d) **<u>A letter is being written by her.</u>**

(x) **Select the correct Active Voice:**
**<u>Let your country be loved.</u>**
(a) your country be loved. (b) **<u>Love your country.</u>**
(c) you love your country. (d) your country is love

(xi) **Choose the correct Direct Narration:**
**<u>He told me that I was late that day.</u>**
(a) He told me, "You are late that day."
(b) **<u>He said to me, "You are late today."</u>**
(c) He said to me, "She was late today."
(d) He said to, "He was late today."

(xii) **Select the correct form of Indirect Narration:**
**<u>He said to his servant, "Polish my shoes."</u>**
(a) He ordered his servant if he polish his shoes.
(b) He told his servant that he polish his shoes.
(c) He said his servant that he polish his shoes.
(d) **<u>He ordered his servant to polish his shoes.</u>**

(xiii) **<u>The poem "Speak Gently" is written by:</u>**
(a) Robert Louis Stevenson (b) Thomas Moore
(c) Felicia Dorothea Hemans (d) **<u>Anonymous</u>**

(xiv) **<u>Manuscript means:</u>**

|  |  |  |  |
|---|---|---|---|
| (a) | Typed work | (b) | Printed work |
| (c) | **Document written by hand** | (d) | None of them |

(xv) **Select the correctly punctuated sentence:**

**He said to me don't do it.**

(a) **He said to me, "do not do it."**
(b) He said to me, do not do it.
(c) He said to me, "don't do it."
(d) He said "To me don't do it."

# ENGLISH 2011

**Time: 2 ½ Hours** **Max. Marks: 60**

**Instruction:** **This paper consisting of Short-Answer Questions (Section "B") and Detailed-Answer Questions (Section "C") will be given after 30 minutes and its total duration will be 2 ½ hours only.**

## SECTION "B" (SHORT-ANSWER QUESTIONS) (36)

**2.(a) Answer any Eight of the following questions in Three or Four sentences each: (24)**

(i) **What does "Akhud" mean? State the qualities of a good teacher.**
(ii) **Why is fish important for us? Why do people like fresh water fish?**
(iii) **Who are the famous saints of Sindh?**
(iv) **What is the name of machine working on the wheat farm and what does it do?**
(v) **What is Tent-pegging?**
(vi) **What is the difference between beef and mutton?**
(vii) **Where is Nigeria? What sort of country is it?**
(viii) **What property did the two brothers inherit from their father? What was the suggestion of Azam about the division of property?**
(ix) **What is the Khyber Pass? How long is it?**
(x) **How many skills are there to make a précis? Name them.**

**2.(b) Answer any Four of the following questions in three or four sentences each: (12)**

(i) **Why did God ask the poet to go down again in the poem, "The Voice of God"?**
(ii) **Who composed the poem, "King Bruce and the Spider" and what lesson did the King learn from the Spider?**
(iii) **What kind of man can lift the country to the sky?**
(iv) **What lesson do we learn from the poem, "Casablanca"?**
(v) **Whose hands are praised in the poem, "Beautiful Hands" and why?**

## SECTION C (DESCREPTIVE – TYPE QUESTIONS)24

3. Write an essay of about 100-120 words on any One of the following topics: (08)
   (i) An Exciting Cricket Match
   (ii) "Natural Disasters" OR "Earth Quake"
   (iii) Importance of Unity in the Muslim World
   (iv) Importance of Computer Education

4. Write an application to the Headmaster /Headmistress of your school requesting him/her to issue you a sport certificate.

   OR

   Write a letter to your uncle about your future after success in the S.S.C. Examination. (06)

5. Translate the following sentences into English:

(۱) میرا دوست سیالکوٹ کے نزدیک ایک گاؤں میں رہتا ہے۔ (۲) اس نے قاتل کو گرفتار کر لیا۔ (۳) کریم سلیم کے پیچھے دوڑ رہا تھا۔ (۴) محنت کرو گے تو ضرور پاس ہو جاؤ گے۔ (۵) آپ کی گھڑی میں کیا وقت ہوا ہے؟
(۶) کتب بینی ایک بہترین مشغلہ ہے۔ (۷) آپ اس تصویر میں کیا دیکھ رہے ہیں؟

OR Make a summary of the following passage:

Sports can be used for both purposes, good and evil. If used well, sports can teach endurance, courage, co-operation, fair play, a healthy respect for rules and the quality of putting group interest over one's own personal interest. If it is used badly, they breed undesirable vanity and rivalry. Thus sports can be used either to promote war-like tendencies or inculcate the value of peace and co-operation in dictatorial countries. Now sports are being used for good purposes.

6. Read the following passage and answer the questions given at the end.

This Universe is a very strange kind of place. The empty space in the universe are immeasurable. The distance from our sun to the nearest star is 4.2 light year. This is in spite of the fact that we live in a very crowded part of the universe, namely Milky Way which is a collection of about 300,000 million stars. About thirty million similar collections are known to exist in the Universe.

(i) What is immeasurable in the universe?
(ii) What is the distance between the sun and the nearest star?
(iii) What do you mean by the Milky way?
(iv) How many Milky ways are known to exist?
(v) Write the noun forms of exist and measure.

OR Write a short note on any one of the following:
(i) Mending a Puncture (ii) King Faisal (iii) Village Fair

# ENGLISH 2012

**Time: 30 minutes** **Max. Marks: 15**

## SECTION 'A' MULTIPLE CHOICE QUESTION

**1. Choose the correct answer for each from the given options: (15)**

(i) Select the correct Active Voice:
Let your mother be loved.
(a) your mother be loved (b) love your mother
(c) your mother be loved (d) you love your mother

(ii) Choose the correct Direct Narration:
(a) She said to me that, "Are you busy today?"
(b) She said to me "you are busy today."
(c) She said to me "you were busy today".
(d) She said to me "She was busy today".

(iii) Select the correct form of Indirect Narration:
He said to his servant "give me this inkpot".
(a) He ordered his servant to give him that inkpot.
(b) He requested his servant to give him that inkpot.
(c) He said his servant that he give him that inkpot.
(d) He said to his servant that he gave him that inkpot.

(iv) Choose the correct Assertive form:
Hina does not make a noise.
(a) Hina makes a noise (b) Hina make a noise
(c) Hina is making a noise (d) Hina has made a noise

(v) The poem "Casabianca" is written by:
(a) Anonymous (b) Charles Mackay
(c) Thomas Moore (d) Felicia Dorothea

(vi) Choose the correct Antonym of 'Majority':
(a) minority (b) more than half (c) equality (d) dense

(vii) Choose the correct Present Perfect Tense:
We arrived at the station.
(a) We have arrived at the station.
(b) We shall arrive at the station
(c) We has arrived at the station
(d) We had arrived at the station

(viii) Choose the correct Negative form:
You wrote a letter.
(a) Did you write a letter (b) You not wrote letter
(c) You did not write a letter (d) You do not write a letter

(ix) Choose the correct form of verb:
Najma ---------- a prize yesterday.
(a) will win (b) won (c) winning (d) win

(x) Choose the correct Interrogative form:
<u>I play cricket</u>

(a) Did I play cricket (b) <u>Do I play cricket?</u>
(c) Does I play cricket? (d) Am I play cricket?

(xi) Choose the correct preposition:
<u>The plane took -------- at 10 O' Clock.</u>

(a) on (b) <u>off</u> (c) a (d) None of these

(xii) Choose the appropriate Article:
<u>Faisal was --------- hour late:</u>

(a) the (b) <u>an</u> (c) a (d) None of these

(xiii) Choose the correct Present Continuous Tense:
<u>The boys play hockey.</u>

(a) <u>The boys are playing hockey</u>
(b) The boys have played hockey.
(c) The boys played hockey.
(d) The boys were playing hockey.

(xiv) <u>Choose the correct noun of Wise.</u>

(a) <u>Wisdom</u> (b) Wiser (c) Wisest (d) Wisely

(xv) Select the correct Passive Voice.
<u>Moazzam fed and looked after the cow.</u>

(a) <u>The cow was fed and looked after by Moazzam.</u>
(b) The cow was being fed and looked after by Moazzam.
(c) The cow had been fed and looked after by Moazzam.
(d) The cow will be fed and looked after by Moazzam.

# ENGLISH 2012

Time: 2 ½ Hours Max. Marks: 60

**Instruction:** This paper consisting of Short-Answer Questions (Section "B") and Detailed-Answer Questions (Section "C") will be given after 30 minutes and its total duration will be 2 ½ hours only.

## <u>SECTION "B" (SHORT-ANSWER QUESTIONS) (36)</u>

**2.(a) Answer any Eight of the following questions in three or four sentences each. (24)**

(i) What does a Thresher do?
(ii) Why is fish important for us? Why do people like fresh water fish?
(iii) What is caliph Haroon-ur-Rasheed known & respected for?
(iv) Where is Nigeria? What sort of country is it?
(v) When was Faisal made the king? How did he rule Saudia Arabia?
(vi) What is an Urs? Who are the famous saints of Sindh?

(vii) How did the juggler and the Conjurer entertain the people?

(viii) How many skills are there to make a precis? Mention any three of them.

(ix) What is the Khyber Pass? Name the highest place along the Khyber Pass.

(x) Who fed the cow and who got the milk?

**(b) Answer any Four of the following questions in three or four sentences each.(12)**

(i) Why did God ask the poet to go down again in the poem "The Voice Of God"?

(ii) Who has composed the poem "King Bruce and the Spider" and what lesson do we get from it?

(iii) Whose hand does the poetess praise in the poem "Beautiful Hands" why does she do so?

(iv) What future does the poet promise for us in the poem "There's A Good Time Coming"? Do you agree with the poet. Why?

(v) What kind of man can lift the nation to the sky?

**SECTION C (DESCREPTIVE – TYPE QUESTION)(24)**

Note: Answer all the questions of this section.

3. Write an essay of 100 to 120 words on any One of the following: (08)

(i) Importance of Computer Education

(ii) Traffic Problems in Karachi City

(iii) An Exciting Cricket Match (iv) My favourite Personality

4. Write an application to the Headmaster/Headmistress of your school requesting him/her to allow your class to visit the Science Exhibition arranged by a local Science Club. (06)

**OR** Write a letter to the Editor of newspaper complaining against frequent power failures in your area.

5. Translate the following sentences into English. (05)

(۱) باغبانی ایک بہترین مشغلہ ہے۔ (۲) اردو پاکستان کی قومی زبان ہے۔ (۳) خدا ان کی مدد کرتا ہے جو اپنی مدد آپ کرتے ہیں۔ (۴) کریم سفید کپڑے پہننا پسند کرتا ہے۔ (۵) بارش رک گئی ہے۔ (۶) وہ آج رات ہوائی جہاز سے لاہور جائے گا۔ (۷) کسان ہل چلا رہا ہے۔

**OR** Make a summary of the following passage:

Sports can be used for purpose, good and evil. If used well, sports can teach endurance, courage, co-operation fair play, a healthy respects for rules and the quality of putting group interest over one's own interest. If used badly, they breed undesirable vanity and rivalry. Sports can be used either to promote war-like tendencies or inculcate the value of peace

and co-operation in dictatorial countries. Now sports are being for good purposes.

6. Read the following passage and answer the questions given at the end: (05)

Latif has breakfast at seven o'clock and lunch at one o' clock but he has snack at about ten o' clock. At half past four he has tea. His Favourite T.V Programme is at twenty past nine. The News is much earlier at twenty five minutes to six. There is another good programme at quarter to ten. The transmission ends at midnight.

(i) At what time does Latif have breakfast?
(ii) When does he have lunch?
(iii) When is his favourite T.V Programme?
(iv) At what time is the News?
(v) When does the transmission end?

<u>OR</u> Write a note on any One of the following topics:

(i) Dignity of Work (ii) The Chopal (iii) King Bruce

# ENGLISH 2011

Time: 30 minutes Max. Marks: 15

## <u>SECTION 'A' MULTIPLE CHOICE QUESTION</u>

**1. Choose the correct answer for each from the given options: (15)**

(i) Choose the most appropriate Article:
<u>Wisdom is -------- gift of Allah.</u>
(a) an (b) a (c) <u>the</u> (d) None of them

(ii) Choose the correct Proposition:
<u>He is not fit --------- this post.</u>
(a) from (b) on (c) <u>for</u> (d) at

(iii) Choose the correct from of Verb:
<u>Bano --------- first in the class last year.</u>
(a) stand (b) <u>stood</u> (c) standing (d) was stood

(iv) Choose the correct Interrogative form:
<u>He broke the jug yesterday.</u>
(a) Does he break the jug yesterday?
(b) Will he break the jug yesterday?
(c) Did he break the jug yesterday?
(d) <u>Had he broken the jug yesterday?</u>

(v) Choose the correct Assertive form:
<u>It does not rain much in Karachi.</u>
(a) It has rained much in Karachi.
(b) It is rained much in Karachi.
(c) <u>It rains much in Karachi.</u>

# English X 2013

Time : 30 Minutes Max Marks : 15

## SECTION 'A' MULTIPLE CHOICE QUESTIONS

**1. Choose the correct answer for each from the given options.** (15)

1. Choose the correct appropriate Preposition:
   What is the time ______ your watch?
   (a) at (b) by √
   (c) in (d) on

2. Choose the correct Article:
   He is ______ university student.
   (a) a √ (b) in
   (c) the (d) None of these

3. Choose the correct Passive Voice:
   She is reciting the Holy Quran.
   (a) The Holy Quran is being recited by her. √
   (b) The Holy Quran is recited by her.
   (c) The Holy Quran, was being recited by her.
   (d) The Holy Quran was recited by her

4. Choose the correct Active Voice:
   Let me not be disturbed.
   (a) Disturb me not. (b) Don't you disturb me?
   (c) Do not disturb me? √ (d) Let me disturbed

5. Choose the correct meaning of the Idiom:
   To over a deaf ear to.
   (a) To be deaf of one ear (b) To turn over a new leaf
   (c) To blame someone (d) To pay no attention to √

6. The poem,, "The Man Who Wins" is written by:
   (a) Thomas Moore (b) F.D. Hemans
   (c) Charles Mackey (d) Anonymous √

7. Choose the correct Indirect Narration:

The teacher said to us, "Don't go out now."

(a) The teacher forbade us to go out then. √
(b) The teacher told us not to go out now.
(c) The teacher ordered us to go out then.
(d) The teacher told us that do not go out now.

8. Choose the correct Direct Narration

I asked him if he was feeling well that day.

(a) I said to him, "Are you feeling well today?" √
(b) I said to him, I am not feeling well today?"
(c) I said to him, "If he is feeling well today?"
(d) I said to him that you are feeling well today?

9. Choose the correct Punctuated sentence.

is the sweeper not a human being asked Mr. Enayat

(a) Is the sweeper not a human being?, "Asked Mr. Enayat"
(b) Is the sweeper not a human being asked "asked Mr. Enayat."
(c) "Is the sweeper not a human being asked Mr.Enayat?"
(d) "Is the sweeper not a human being?" asked Mr. Enayat. √

10. The Holy Prophet (S.A.W) himself practiced what he:

(a) sought (b) believed
(c) thought (d) preached √

11. The juggler juggled with:

(a) five balls (b) six balls
(c) seven balls √ (d) Eight balls

12. Choose the correct Present Perfect Tense:

They will go to school by bus.

(a) They will have gone to school by bus.
(b) They have gone to school by bus. √
(c) They had gone to school by bus.
(d) They has gone to school by bus.

13. Choose the correct Past Continuous Tense:

He will attend the meeting.

(a) He will attend the meeting.
(b) He is attending the meeting.
(c) He will be attending the meeting.
(d) He was attending the meeting. √

14. Choose the correct Assertive form:

Does she write English daily?

(a) She writes English daily.
(b) She wrote English daily.
(C) She writes English daily. √
(d) She does write English daily.

15. Choose the correct Negative form:

He had a nice pen.

(a) He did not have a nice pen. √
(b) He does not have a nice pen.
(c) He had not a nice pen.
(d) He not have a nice pen.

# English X 2013

Time : 2 ½ Hours Max Marks : 60

INSTRUCTION: This paper consisting of Short answer questions (Section "B") and detailed answer questions (Section "C") will be given after 30 minutes and its total duration will be 2 ½ hours only.

## SECTION 'B' SHORT QUESTION ANSWERS (36)

**2. (a) Answer any Eight of the following questions in three or four sentences each. (24)**

(i) What lesson do we get from the life of the Holy Prophet (S.A.W) about the dignity of work?

(ii) What games were arranged for the guests in the party?

(iii) Why was Shahnaz happy at the end of the party?

(iv) What surprised the boys when they reached the model farm?

(v) When do we use metre, kilometer, kilogram and litre?

(vi) What is the historical or commercial importance of the Khyber Pass?

(vii) What property did the two brothers inherit from their father and what did Azam suggest for division?

(viii) Why can farmers not rear cattle in many parts of Africa?

(ix) What do you know about the civilization of the, "Valley of Mehran"?

(x) Write down any three skills of making a summary.

(xi) How did the Caliph prove that the beggar was a liar?

**(b) Answer four of the following questions in three to four sentence each: (12)**

(i) What is the message of the poem, A Nation's Strength?

(ii) Who was the minstrel boy? Why did he destroy his sharp?

(iii) Write down moral of the poem, "The Uses of Adversity".

(iv) Who was Casablanca? Why did he not leave the burning deck?

(v) Why does the poet compare mother's hands to a rainbow?

## SECTION 'C' DESCRIPTIVE TYPE QUESTIONS (24)

NOTE: Answer all the questions of this section.

**3. Write a essay of 100 to 120 words on any one of the following topics:**

(i) Patriotism (ii) Environmental Pollution
(iii) Load-shedding of C.N.G. (iv) Blessings of Science

**4. Write a letter to the editor of a newspaper complaining against traffic hazards in the city.**

**OR**

**Write an application to the Headmaster I Headmistress of your school requesting him/her to issue you the Provisional Certificate.**

**5. Translate any 5 of the following sentences into English:**

۱۔ خدا آپ کو کامیاب سے ھمکنار کرے۔
۲۔ ایمانداری بھترین حکمت عملی ھے۔
۳۔ ھمیں دل و جان سے وطن کی خدمت کرنی چاھئے۔
۴۔ کیا آپ اگلے ھفتہ زرعی فارم کی سیر کو جائیں گے۔
۵۔ جب وھاں پھنچے تقریب شروع ھو چکی تھی۔
۶۔ میں کافی دنوں سے سالانہ امتحان کی تیاری کر رھا ھوں۔
۷۔ اتفاق مین برکت ھے۔

**OR**

**Make a summary of the following passage:**

A man is known by the company he keeps. A good student should avoid the company of those who keep playing all the time. There are other hard-working students who learn their lessons while others are playing. They know that there is a time for study and there is another time for playing. At the time fixed for playing they come out in the open air. They run and laugh. They play hockey and cricket. They also know that playing games is good for health. They are healthy looking. A sick student is not so good in learning his lesson as a healthy one.

**6. Read the following passage and answer the questions given at the end:**

Another thing that is essential for good health is rest When food is burnt in the cells of the body at a high rate or speed, the blood cannot carry away the Waste material as fast as accumulate in the cells and prevent them from working properly,

causing fatigue. It makes: people ill-tempered, slows down their thinking power and causes them to make mistakes and lowers their resistance to diseases Sitting or lying down quietly is a good way of resting and so is working at some hobby that does not require much physical energy. However nothing can take the place of sleeps.

(i) When can the blood not carry away the waste materials as fast as they are formed

(ii) What is the cause of fatigue?

(iii) How is fatigue harmful to us

(iv) What is the best form of rest?

(v) Give the Noun forms of "require" and "prevent".

**7. Write short notes on any One of the following topics:**

(i) Qualities of a Good Teacher

(ii) King Faisal

(iii) Tent-pegging

# ENGLISH 2014

Time: 30 minutes  Max. Marks: 15

## SECTION "A" (MULTIPLE CHOICE QUESTIONS)

**1. Choose the correct answer for each from the given options: (15)**

(1) Choose the correct Present Indefinite Tense:
He has been getting up early in the morning.
(a) He got up early in the morning.
(b) He gets up early in the morning.
(c) He was getting up early in the morning.
(d) He is getting up early in the morning.

(2) Select the correct form of Verb:
Each of us -------- to go abroad.
(a) want (b) wants (c) have (d) have wanted

(3) Choose the correctly re-arranged sentence:
the boys a lunch delicious gave Mr. Hassan.
(a) The boys gave delicious a lunch Mr. Hassan.
(b) Mr. Hassan gave the boys a delicious lunch.
(c) Mr. Hassan the boys gave a delicious lunch.
(d) A delicious lunch gave Mr. Hassan to boys.

(4) Select the correct Interrogative form:
I saw a man standing beside a tree.
(a) Do I see a man standing beside a tree?
(b) Does I saw a man standing beside a tree?
(c) Did I see a man standing beside a tree?
(d) Did I saw a man standing beside a tree?

(5) Choose the correct Negative form:
It will have been raining since morning.
(a) It will not have been raining since morning.
(b) It will have not have been raining since morning.
(c) It will have been not raining since morning.
(d) It not will have been raining since morning.

(6) Select the correct Active Voice:
A song is being sung by her.
(a) She was singing a song. (b) She is singing a song.
(c) She has singing a song.
(d) She was be singing a song.

(7) Choose the correct Passive Voice:
He has kept pigeons.
(a) Pigeons were kept by him.
(b) Pigeons had been kept by him.
(c) Pigeons has been kept by him.
(d) Pigeons have been kept by him.

(8) Select the correct Direct Narration:
Raza asked me if I could give him a pen.
(a) Raza said to me, "Can you give me a pen?"
(b) Raza said to me, "Can I give you a pen?"
(c) Raza said to me, "Could you give him a pen?"
(d) Raza said to me, "You can give me a pen?"
(9) Choose the correct Indirect Narration:
Nadia said to him, "I did not ask you the way."
(a) Nadia said to him that she did not ask him the way.
(b) Nadia told him that she had not asked him the way.
(c) Nadia asked him that I had not asked him the way.
(d) Nadia told him that she had not asked him the way.
(10) Pick out the correct Article:
It is such ---------- fine day.
(a) the (b) an (c) a (d) None of these
(11) Select the correct Preposition:
Let us go ---------- the garden.
(a) in (b) into (c) on (d) None of these
(12) Choose the correctly Punctuated sentence:
mujahid said I met tahir ashraf and noman
(a) Mujahid said I met Tahir Ashraf and Noman.
(b) Mujahid said, "I met Tahir, Ashraf and Noman."
(c) Mujahid said, "I met tahir, Ashraf and noman."
(d) mujahid said, "i met tahir, ashraf, and noman."
(13) Select the correct Word:
"I dwell among the people"
in this line the word 'I' is used for:
(a) the poet (b) an angel (c) God (d) None of these
(14) Choose the correct Word:
Robert Louis Stevenson was ------------ poet.
(a) an English (b) an American
(c) a Scottish (d) None of these
(15) Select the correct Meaning of this idiom:
By fits and starts
(a) Continuously (b) punctuality
(c) not regularly (d) none of these

# ENGLISH 2014

Time: 2 ½ Hours Max. Marks: 60

**Instruction:** This paper consisting of Short-Answer Questions (Section "B") and Detailed-Answer Questions (Section "C") will be given after 30 minutes and its total duration will be 2 ½ hours only.

## SECTION "B" (SHORT-ANSWER QUESTIONS)

**2.(a) Answer any 8 of the following questions in Three to Four sentences each:** **(24)**

(i) What did the Caliph Haroon-ur-Rashid say to the beggar after the settlement of dispute?
(ii) How is the government taking interest in improving and modernizing the fish industry?
(iii) What would the Model Agricultural Farm use to milk the animals? What would modern machinery make from milk?
(iv) What did King Faisal do for the health care of his people
(v) How did the famous Muslim rulers set the examples of dignity of work?
(vi) What was a man doing on a tight rope?
(vii) What did mother tell the children about the disadvantages of polythene bags?
(viii) Why do the bush dwellers of Nigeria use wood at night?
(ix) Where is Torkham? What did the students see there and who welcomed them?
(x) What is the natural scenery of various regions of Pakistan?

**(b) Answer any Four of the following questions in three to four sentences:**

(i) Who wrote the poem "Little Thing"?
(ii) How is a railway journey a source of happiness?
(iii) Who has composed the poem "King Bruce and the Spider"? What does the poetess teach the reader through this poem?
(iv) How can we win the hearts of people?
(v) What does the line "These hands must folded be" mean

**SECTION C (DETAILED-ANSWER QUESTIONS) (24)**

**Note: Answer all the questions of this section.**

**3. Write an essay of 100 to 120 words on any One of the following topics:**

(i) War against Terrorism (ii) Problems of Karachi city
(iii) Advantages and Disadvantages of using Internet.
(iv) An Unforgettable Match of T-20 World Cup Cricket Tournament -2014.

4. Write an application to the Headmaster / Headmistress requesting him / her for ten days leave for performing Umrah with parents.

**OR**

Write a letter to the Editor of a newspaper complaining against the broken condition of roads in your city.

5. Translate any Five of the following sentences into English:

(۱) پہلے بات کو تولو پھر منہ سے بولو۔ (۲) وہ اپنے جرائم کا اعتراف کر چکے ہیں۔ (۳) میں نے محنت کی تا کہ میں اسکول میں اول آؤں۔ (۴) عید کا چاند کس دن نکلا تھا۔ (۵) اس نے کہا کہ وہ اکثر لاہور جاتا رہتا ہے۔
(۶) ہم نے باہر جانے کا ارادہ کر لیا ہے۔ (۷) بڑے لوگوں کی خوشامد مت کرو۔

**OR**

Summaries the following passage:

The world victory is generally associated in our mind with war and calls up vision of battles, bloodshed and conquest by force and we think of war as a glorious thing. But when we think of the achievements of great men, statesmen, scholars, social reformers, scientists, explorers, discoverers and honest workers for the betterment of human race and the progress of civilization of the world, we realize, that the victories of peace are even glorious than the victories of war.

6. Read the following passage and answer the questions given at its end:

People search God in temples, mosques and churches. They sit in meditations with closed eyes and wait for divine inspiration to come to their minds and hearts. But they don't know that God lives in the temple of man's heart.

(i) Where do people search God?
(ii) Where do they sit and how?
(iii) Why do they wait for?
(iv) Where does God live?
(v) Make a noun from the verb "know" and make a verb from the noun "Inspiration".

**OR** Write a short note on any One of the following topics:
(i) Monkey Man (ii) Mending a Puncture (iii) Casabianca

# ENGLISH 2015

Time: 30 minutes Max. Marks: 15

## SECTION "A" (MULTIPLE CHOICE QUESTIONS)

**1. Choose the correct answer for each from the given options: (15)**

(i) Chose the correct form of verb:
He did as he.......
* Promise * Promises * Promised * Will promise

(ii) Select the correct interrogative form:
She plays foot ball
* Did she play football? * Will she play football?
* Does she plays football? * Does she play football?

(iii) Select the correct preposition:
The dog sat ...... his master.
* Beside * Besides * With * After

(iv) Select the correct article:
What ...... clever boy he is!
* a * an * the * none of these

(v) Choose the correctly punctuated sentence.
Iqbal the famous poet of pakistan died at Lahore
* Iqbal the famous poet of pakistan died at Lahore.
* Iqbal, the famous poet of Pakistan, died at Lahore.
* Iqbal the famous poet of pakistan, died at Lahore.
* Iqbal, the famous poet of Pakistan died at Lahore.

(vi) This poem has been written by Thomas moore.
* The uses of Adversity * The Minstrel Boy
* Casabianca * Speak Gently

(vii) Select the correct meaning:
Make our world an Eden, in this line word 'Eden' means:
* Pak * Beautiful * Peaceful * Garden of paradise

(viii) Choose the correct answer:
The famous Mela Chiraghan is held in ...... every year.
* Multan * Karachi * Pak Pattan * Lahore

(ix) Select the correct Negative form:
They drink tea every day.
* They do not drink tea every day.
* They did not drink tea every day.
* They have not drunk tea every day.
* They will not drink tea every day.

(x) Select the correct Assertive form:
Did we see her in the garden yesterday?
* We see her in the garden yesterday.
* We saw her in the garden yesterday.
* We have seen her in the garden yesterday

* We had seen her in the garden yesterday.

(xi) Select correct opposite form / Antonym of 'Attack'.

* Defense * Defeat * defend * descend

(xii) Choose the correct indirect narration:

Ahmad said to me, "Let us go for a walk".

* Ahmad said to me that we should go for a walk.
* Ahmad advised me to go for a walk with him.
* Ahmad proposed to me that we should go for a walk.
* Ahmad requested to me to go for a walk with him

(xiii) Select the correct Direct Narration:

He told me that he had done his work.

* He said to me, "I have done my work".
* He said to me, "I have done your work".
* He said to me, "He had done his work".
* He said to me, "He has done his work".

(xiv) Choose the correct Passive Voice:

I gave him a book.

* A book is given him by me.
* He was given a book by me.
* He has given a book by me.
* A book has been given him by me.

(xv) Choose the correct Active Voice.

A novel was not read by them.

* They did not read a novel. * They do not read a novel.
* They have not read a novel.
* They were not reading a novel.

# ENGLISH 2015

Time: 2 ½ Hours Max. Marks: 60

## SECTION "B" (SHORT-ANSWER QUESTIONS)

(i) Why did the Caliph Haroon ur Rasheed go through the streets of Baghdad at night?

(ii) How would we be able to meet the needs of ever growing population of our country?

(iii) Why was king Faisal against the State of Israel? What did he do for the Arabs in their war against Israel?

(iv) How did conjurer entertain the people in the village fair?

(v) Why the children were surprised when their mother asked them to go for shopping with her?

(vi) How you can say that Moazzam was simple & trusting?

(vii) What were the feelings of Children when they stood looking at the hills after visiting the Khyber Pass?

(viii) Describe the process of mending a puncture?

(ix) What is a good summary? (x) What is the result of extreme weather on the lives of Balochis?

2.(b) Answer any <u>FOUR</u> of the following question in three to four sentences each:

(i) What is the meaning of the poem "The Voice of God"?

(ii) Why does the poet say that the prayer for mother on earth mingles with that in heaven?

(iii) Who has composed the poem "Casabianca"? What does the poetess teach you through this poem?

(iv) Why did the Minstrel Boy destroy his harp?

(v) Do you agree with the massage of the poem "The Man Who Wins". Why?

## SECTION C (DETAILED-ANSWER QUESTIONS) (24)

**Note: Answer all the questions of this section.**

3. Write an essay of 100 to 120 words on any one of the following topics:

(i) Last ten minutes of an interesting Cricket Match of World Cup 2015. (ii) United we stand, divided we fall (iii) Peaceful Karachi (iv) My ideal personality

4. Write an application to the Headmaster/Headmistress of your school to allow you to leave the school after recess as you have an appointment with the dentist.

<u>OR</u> Write a letter to your father telling him about the security measures taken by your Headmaster / Headmistress / Principal in your school for the security of the students.

5. Translate of the following sentences into English

(۱) میں آپ کا صبح سے انتظار کر رہا ہوں۔ (۲) موسم بہار شروع ہو چکا ہے۔ (۳) وہ خوف سے لرز رہا ہے۔ (۴) کیا آپ ایک کپ چائے لینا پسند کریں گے؟ (۵) شبانہ ہر موقع پر دیر سے آتی ہے۔ (۶) ضلع تھر میں خشک سالی سے بہت سے جانور مر گئے۔ (۷) اتفاق میں برکت ہے۔

<u>OR</u> Make a summary of the following passage.

Care of children must go hand in hand with another duty to toughen them up, to build up their resistance and increase their courage and stress threshold by exposing them to different situations so that they may become a hardly, healthy lot. We do so much to nourish the bodies of our children, but do little to nourish their soul, spirit and character. We provide them with meat and potatoes but fail to build up the muscles of their mind.

6. Read the following passage and answer the questions given below:

Nature has covered our teeth with a white enamel to protect them. When we brush our teeth we should take care not to use a very hard brush or we may remove the outer layers of enamel. When we brush our teeth, we should move the brush up and down, not side ways. By moving up and down, we clean spaces between the teeth. After cleaning our teeth, we should rub our gums with our fingers and see that

they are firm and red.

(i) What does white enamel do to our teeth?
(ii) What care should we take when we brush our teeth?
(iii) How should we move brush when we clean our teeth?
(iv) What should we do after cleaning our teeth?
(v) Give the noun forms of 'protect' and 'move'.

OR Write a short note on any one of the following:
(i) Dignity of work (ii) Fishing
(iii) There's a good time coming.

# ENGLISH 2014

Time: 30 minutes Max. Marks: 15

## SECTION "A" (MULTIPLE CHOICE QUESTIONS)

**1. Choose the correct answer for each from the given options: (15)**

(1) Choose the correct Present Indefinite Tense:
He has been getting up early in the morning.
(a) He got up early in the morning.
(b) He gets up early in the morning.
(c) He was getting up early in the morning.
(d) He is getting up early in the morning.

(2) Select the correct form of Verb:
Each of us -------- to go abroad.
(a) want (b) wants (c) have (d) have wanted

(3) Choose the correctly re-arranged sentence:
the boys a lunch delicious gave Mr. Hassan.
(a) The boys gave delicious a lunch Mr. Hassan.
(b) Mr. Hassan gave the boys a delicious lunch.
(c) Mr. Hassan the boys gave a delicious lunch.
(d) A delicious lunch gave Mr. Hassan to boys.

(4) Select the correct Interrogative form:
I saw a man standing beside a tree.
(a) Do I see a man standing beside a tree?
(b) Does I saw a man standing beside a tree?
(c) Did I see a man standing beside a tree?
(d) Did I saw a man standing beside a tree?

(5) Choose the correct Negative form:
It will have been raining since morning.
(a) It will not have been raining since morning.
(b) It will have not have been raining since morning.
(c) It will have been not raining since morning.
(d) It not will have been raining since morning.

(6) Select the correct Active Voice:
A song is being sung by her.

# ENGLISH 2016

**Time: 30 minutes** **Max. Marks: 15**

## SECTION "A" (MULTIPLE CHOICE QUESTIONS)

**1. Choose the correct answer for each from the given options:**

(ii) Choose the correct name of the city:

**'Mela Chiragan' is held every year in:**

- Lahore • Quetta • Peshawar • karachi

(ii) Choose the correct Article:

**We take ------ apples in the breakfast.**

- the • an • a • none of these

(iii) **Thomas Moore has written the poem:**

- Casabianca • The Minstrel Boy
- Little Things • From a Railway Carriage

(iv) Choose the correct Preposition:

**He gets up early ------ the morning:**

- of • in • with • none of these

(v) Choose the correct Active Voice:

**A cow had been bought by him:**

- He has bought a cow. • He had bought a cow.
- He bought a cow. • He buys a cow.

(vi) Choose the correct Passive Form:

**We are playing Hockey.**

- Hockey is being played by us.
- Hockey was being played by us.
- Hockey is played by us. • Hockey was played by us

(vii) Choose the correct Indirect Narration:

**He said to me, "Where do you study?"**

- He asked me where you studied.
- He told me where I studied.
- He asked me where you study.
- He asked me where I studied.

(viii) Choose the correct Negative Form:

**He sets out for Japan.**

- He does not set out for Japan.
- He do not set out for Japan.
- He not set out for Japan. • He did not set out for Japan.

(ix) Choose the correct Past Perfect Tense:

**She will bring a cup of tea for me.**

- She had brought a cup of tea for me.
- She had been brought a cup of tea for me.
- She has been brought a cup of tea for me.
- She has brought a cup of tea for me.

(x) Choose the correct Interrogative Form:

**Barking dogs seldom bite.**

- Does barking dogs seldom bite?
- Do barking dogs seldom bite?
- Did barking dogs seldom bite?
- Was barking dogs seldom bite?

(xi) Choose the correct Simple Future Tense:

**My mother has ironed the clothes.**

- My mother will ironed the clothes.
- My mother will iron the clothes.
- My mother is ironed the clothes.
- My mother will being ironed the clothes.

(xii) Choose the correct word:

**Success begins with a fellows:**

- Power • thrill • will • mill

(xiii) Choose the correct Answer:

**We travel to Afghanistan through:**

- Bolan pass • Khyber pass • Tochee pass • Highway

(xiv) Choose the correct punctuated sentence:

**give me one kilo please**

- "Give me one kilo, please."
- Give me one kilo please. • "Give me" one kilo, please.
- "Give me one kilo please."

(xv) Choose the correct Affirmative Form:

**She did not do her homework.**

- She does her homework. • She did her homework.
- She is doing her homework.
- She will do her homework.

# ENGLISH 2016

Time: 2 ½ Hours Max. Marks: 60

## SECTION "B" (SHORT-ANSWER QUESTIONS)

2.(a) **Answer any 8 questions in three or four sentences each.** (24)

(i) What was Caliph Haroon-ur-Rashid known and respected for? Why did he go through the streets of Baghdad at night?

(ii) How does a teacher fulfill God's command?
(iii) When was King Faisal born? What were his feelings about Pakistan?
(iv) What does everyone do in China?
(v) How are ploughing, seeding and harvesting done on the model farm?
(vi) What were the different entertainments in the fair for the children?
(vii) Where is Nigeria? What sort of a country is it?
(viii) What was the menu of the party and what was written on the cake?
(ix) Why is the Punjab called the seat of learning?
(x) What does the kit for mending the puncture contain?

**(b) Answer any 8 questions in three or four sentences each. (12)**

(i) What is the message of the poem, "A Nation's Strength"
(ii) What did the poet see from a railway carriage?
(iii) Who was King Bruce? What lesson did he learn from the spider?
(iv) Who wrote the poem, "The Minstrel Boy"? Why did he destroy his harp?
(v) Write in brief the qualities of character of young Casabianca?

## SECTION C (DETAILED-ANSWER QUESTION)(24)

**3. Write an essay on any One of the following topic**

(i) War Against Terrorism (ii) My last day at School.
(iii) A visit to a Book Fair (iv) My Favorite Personality

**4.** Write an application to the Headmaster/Headmistress of your school requesting him/her to issue you a Sport Certificate

**OR** Write a letter to the Editor of a newspaper complaining against the heaps of garbage in the city.

**5. Translate any five of the following sentences into English:**

(۱) آدمی اپنی صحبت سے پہچانا جاتا ہے۔ (۲) اتفاق میں برکت ہے۔ (۳) دو گھنٹوں سے موسلا دھار بارش ہو رہی ہے۔ (۴) اگر تم امتحان میں پاس ہو گئے تو میں انعام دوں گی۔ (۵) موسم گرما شروع ہو چکا ہے۔ (۶) کراچی ایشیاء کے بڑے شہروں میں سے ایک ہے۔ (۷) ضرورت ایجاد کی ماں ہے۔

**OR Make a summary of the following passage:**

We should treat our father kindly for the love he rendered when we wee young. He is now old and therefore, it is out duty to provide him with every comfort. We should be kind to our mother because she treated us with lender affection in our childhood. She still prays for our welfare. We

should make her last days happy and pleasant. This is our moral as well as religious duty.

**6. Read the following passage and answer the questions given at the end:**

A man usually known by the books he reads, as well as by the company he keeps, for there is a companion ship of books, as well as of men; and we should live in the best company, whether it is of books or of men. A good book may be among the best friends. It is the same today as it always was and it will never change. It is the most patient of companions. It does not turn its back upon us in times of adversity or distress. It always receives us with the same kindness, amusing and instructing us and comforting us in old age.

(i) How can a man be known?
(ii) What sort of company is good for a man?
(iii) What is the quality of a good book?
(iv) How does a good book serve us in youth and in old age
(v) Write the noun forms of the verbs 'know' and 'receive'.

**OR Write a short note on any one of the following:**

(i) Dignity of work (ii) Khyber Pass
(iii) The Customs of Valley of Mehran

# ENGLISH 2017

**Time: 30 minutes** **Max. Marks: 15**

**SECTION "A" (MULTIPLE CHOICE QUESTIONS)**

**1. Choose the correct answer for each from the given options:**

1. Choose the correct word:
   **Success begins with a fellow's.**
   - work • will • wealth • health
2. Choose the correct name of the city:
   **Mila Chiraghan is held every year at.**
   - Karachi • Quetta • Lahore • Peshawar
3. Choose the correct Interrogative form:
   **She cut the cake of her birthday.**
   - Do she cut the cake of her birthday?
   - Does she cut the cake of her birthday?
   - Does she cuts the cake of her birthday?
   - Did she cut the cake of her birthday?
4. Choose the correct Preposition:
   **His father died -------- Cancer.**
   - from • in • by • of
5. Choose the suitable Article:
   **The sun went down below --------- horizon.**
   - the • a • an • none of these
6. Choose the correct Direct Narration:
   **The teacher told the boys that man is mortal.**
   - The teacher said to the boys, "Man was mortal."
   - The teacher said to the boys, "Man is mortal."
   - The teacher said to the boys, "Man will be mortal."
   - The teacher said to the boys, "Man has been mortal."
7. Choose the correct Negative form:
   **I have a mobile phone.**
   - I have not a mobile phone. • I had not a mobile phone.
   - I did not have a mobile phone.
   - I does not have a mobile phone.
8. Choose the correct Indirect Narration:
   **He said to them, "Do not spit here."**
   - He told them to spit here.
   - He forbade them to spit there.
   - He forbade them not to spit there.
   - He asked them to spit here.

9. Choose the correct Active Voice:

**My jug has been broken.**

- Someone has broken my jug.
- My jug has broken.
- Someone broke my jug.
- They have broken any jug.

10. Choose the correct Present Indefinite Tense:

**The teacher taught us grammar.**

- The teacher teach us grammar.
- The teacher is teaching us grammar.
- The teacher has taught us grammar.
- The teacher teaches us grammar.

11. Choose the correct Passive Voice:

**I brought this news to him.**

- This news was brought to him by me.
- This news has been brought to him by me.
- This news are brought to him by me.
- This news were brought to him by me.

12. Choose the correct Affirmative form:

**Nasar does not do his homework.**

- Nasar does his homework.
- Nasar do his homework.
- Nasar has done his homework.
- Nasar is doing his homework.

13. Choose the correct Punctuated sentence:

**are you busy amjad said to me**

- "Are you busy?" Amjad said to me.
- "Are you busy" Amjad said to me.
- "are you busy?" Amjad said to me.
- "Are you busy!" Amjad said to me.

14. Choose the correct Present Perfect Tense:

**They caught fish from the river.**

- They had caught fish from the river.
- They are catching fish from the river.
- They have caught fish from the river.
- They were catching fish from the river.

15. Choose the correct meaning of the Idiom:

**To poke one's noise into.**

- To smell
- To feel proud
- To settle
- To interfere

# ENGLISH 2017

Time: 2 ½ Hours Max. Marks: 60

## SECTION "B" (SHORT-ANSWER QUESTIONS)

**2.(a) Answer any 8 questions in three or four sentences each. (24)**

(i) Why did Caliph Haroon-ur-Rasheed disguise himself?
(ii) From where fresh water fish are caught & how is it done
(iii) Why is the Punjab called the heart of Pakistan?
(iv) How is the parcel game played?
(v) Who lives in the mountains of the Khyber Pass and which is the highest place along the pass?
(vi) Why did King Faisal consider education very important for the progress of his people and what did he do for it?
(vii) What did Moazzam do when Azam was milking the cow?
(viii) What is the difference between the old and the modern methods of farming?
(ix) How has China been able to make such a rapid progress in all walks of life?
(x) What were the different entertainments in the fair for the children?

**(b) Answer any 8 questions in three or four sentences each. (12)**

(i) What lesson do we learn from the poem "Casabianca?"
(ii) Who tramp? What was the tramp doing when the railway carriage passed?
(iii) What future does the poet Charles Mackay promise us in the poem "There's a Good Time Coming?"
(iv) What kind of people raise the dignity of nation?
(v) Who wrote the poem "The Man Who wins"? Do you agree with the message of the poem? Why?
(vi) Why the poet gives the credit for all great achievements of people to their mothers?

## SECTION C (DETAILED-ANSWER QUESTION)(24)

**3. Write an essay on any One of the following topic**

(i) The profession I like most. (ii) Need of National Unity.
(iii) An Exciting one day cricket match. (iv) Sindh Festival

**4.** Write a letter to the Editor of a newspaper complaining against the unsanitary conditions in your locality.

**OR** Write an application to the Headmaster/Headmistress of your school requesting him/her to grant you leave for fifteen days to perform Umrah.

**5. Translate any five of the following sentences into English:**

(۱) ہمیں دل و جان سے اپنے وطن کی خدمت کرنی چاہیے (۲) اگر تم محنت کرو گے تو کامیاب ہو جاؤ گے
(۳) تمہارا دوست کوئٹہ کیسے پہنچا؟ (۴) کیا آپ اگلے ہفتے زرعی فارم کی سیر کو جائیں گے؟ (۵) چین ہمیشہ
پاکستان کا ساتھ دیگا۔ (۶) وہ شام سے دوستوں کا انتظار کر رہا ہے۔ (۷) ایمانداری بہترین حکمت عملی ہے۔

**OR Make a summary of the following passage:**

Sports can be used for both purposes, good and evil. If used well, sports can teach endurance, courage, cooperation, fair play, a healthy respect for rules and the quality of putting group interest over one's own personal interest. If used badly, they breed undesirable vanity and rivalry. Thus sports can be used other to promote warlike tendencies or inculcate the value of peace and cooperation.

**6. Read the following passage and answer the questions given at the end:**

Arabia is mostly a desert, so hot that it is impossible to walk over it bare-footed during the day. Occasionally, however, one graceful, shadowy fig and palm trees on its banks and green grass growing all around it. The Arabs are nomads. The Arabs are nomads. They live in portable tends and eat figs and dates. They also preserve dates. Arabian horses are the best in the world. The Arabs deeply love their horses and never treat them as beasts of burden. In fact it is the camel, rightly called the ship of the desert that is used to carry goods.

(i) Describe an oasis.
(ii) What does the diet of the Arabs chiefly consist of?
(iii) How are horses treated in Arabia?
(iv) How do the Arabs transport their goods?
(v) Give the other degrees of adjectives 'bad' and 'clever'.

**OR Write a short note on any one of the following:**

(i) The Chopal (ii) Dignity of Work (iii) A model form

# ENGLISH 2018

**Time: 30 minutes** **Max. Marks: 15**

## SECTION "A" (MULTIPLE CHOICE QUESTIONS)

**1. Choose the correct answer for each from the given options:**

1. Select the correct year:
   King Faisal was born in-------:
   - 1907 • 1917 • 1927 • 1937
2. Choose the correct answer:
   Hazrat -------- once carried on his shoulders a large sack of flour for a needy family.
   - Abu Bakar (RA) • Umar (RA) • Usman (RA) • Ali (RA)
3. Choose the correct word.
   The solder reached his cobweb back in the ----- attempt.
   - eight • ninth • tenth • eleventh
4. Choose the correct Direct Narration:
   The teacher forbade him to waste his time.
   - The teacher says to him, "Do not waste your time".
   - The teacher said to him, "Do not waste his time".
   - The teacher said to him, "Do not waste your time".
   - The teacher said to him, "Do waste your time".
5. Choose the correct Indirect Narration:
   She said to me, "Have you completed your assignment?
   - She asks me if I have completed my assignment.
   - She asked me if I have completed my assignment.
   - She asked me if I completed my assignment.
   - She asked me if I had completed my assignment.
6. Select the synonym of:
   "Wicked"
   - humble • cruel • generous • innocent
7. Select the correct part of speech.
   Birds fly in the air. In this sentence 'fly' is:
   - adjective • verb • noun • adverb
8. Select a suitable article:
   My brother is -------- university student.
   - a • an • the • none of these
9. Choose the correct preposition:
   He dies --------- dengue.
   - in • from • of • with
10. Choose the correct Affirmative form:
    She did not write a story.

- She writes a story.
- She has written a story.
- She was writing a story.
- <u>She wrote a story.</u>

11. Choose the correct Past Participle form of:
<u>The verb 'be'.</u>
- is
- was
- been
- being

12. Choose the correct Active form:
<u>By whom was the snake killed?</u>
- Who kills the snake?
- Who has killed the snake?
- Who had killed the snake?
- <u>Who killed the snake?</u>

13. Select the correct Passive form:
<u>Love Pakistan whole heartedly.</u>
- Let Pakistan be love whole heartedly.
- <u>Let Pakistan be loved whole heartedly.</u>
- Let Pakistan should be loved whole heartedly.
- Let Pakistan must be loved whole heartedly.

14. Choose the correct Negative form:
<u>They did their best.</u>
- They did not done their best.
- <u>They did not do their best.</u>
- They have not done their best.
- They did not did their best.

15. Choose the correct Interrogative form:
<u>Maryam gets good grades.</u>
- Do Maryam get good grades?
- <u>Does Maryam get good grades?</u>
- Has Maryam got good grades?
- Did Maryam get good grades?

# ENGLISH 2018

Time: 2 ½ Hours Max. Marks: 60

## SECTION "B" (SHORT-ANSWER QUESTIONS)

**2.(a) Attempt any 4 questions in three or four sentences each.** **(8)**

(i) What was the different entertainments in the fair for the children to enjoy?

(ii) Why did Azam give up cheating Moazzam?

(iii) What menu and games were arranged for the guests in Shahnaz's Party?

(iv) What is a summary? And name different skills that are needed to make a good summary.

(v) Name some of the famous saints of Sindh and fomous musical instruments of this province.

(vi) What was the dispute between the rich man and the

beggar? How was it settled?

**(b) Answer any Two of the following questions in three to four sentences: (4)**

(i) What is the main idea given through the poem, The Voice of God'?

(ii) Why should we speak gently to all?

(iii) Narrate any two sights that Robert Louis Stevenson sees from the railway carriage.

(iv) Why did the Minstrel boy take his father's sword and a wild harp along with?

**3. Explain with reference to the context: (Prose)(6)**

"Then we should treat them as we treat ourselves and should always be ready to do ourselves what we ask them to do for us."

(i) Name the lesson and the speaker.

(ii) To whom were these words spoken and why?

(iii) How did our Holy Prophet and his companions set the examples of doing work with their own hands?

**4. Explain with reference to the context: (Poem) (6)**

Infancy's the tender fountain,
Power may with beauty flow,
Mother's first to guide the streamlets
From them Souls unresting grow.

(i) Name the poem from where these lines have been taken

(ii) Who has composed this poem? Write the lines about him / her?

(iii) What role does the mother play in a child's life?

**5. Fill in the blanks with suitable contextual words or phrases: (Attempt any six) (6)**

(i) Formerly a farmer's hut was a --------.

(ii) -------- is a sign that the storm has passed and the trouble is over.

(iii) -------- is the border between Pakistan and Afghanistan.

(iv) The first word of the revelation (wahi) says ---------.

(v) -------- cut the crop and ties it into sheaves.

(vi) Most -------- in Sindh, as in the Punjab, are of religious nature.

(vii) Ralph Waldo Emerson wrote the poem ---------.

(viii) The Islamic Summit Conference was held at ----- in 1974.

**6. Use any six of the following idioms phrases in sentences of your own. (6)**

With a high hand; to cry over spilt milk; to feel like a fish out of water; with flying colour; to wind up; to poke one's nose into; to poke one's nose into; in black and white; at large.

## SECTION C (DETAILED-ANSWER QUESTION)(24)

**7. Write an essay of 100 to 120 words on any One of the following topic.** **(8)**

(i) A Terrible Accident (ii) Blessings of Science

(iii) An Exciting Cricket Match of PSL 3

(iv) The personality I Like The Most

8. Write an application to the Headmaster / Headmistress of your school requesting him / her to allow your class for an educational trip to Moen-Jo-Daro.

**OR** Write a letter to editor of a newspaper against frequently load-shedding in the city.

**OR** Write a dialogue between two friends discussing about their plans after their Annual Examination.

**9. Translate any five of the following sentences into English:** **(5)**

(۱) احتیاط علاج سے بہتر ہے۔ (۲) ہمیں بہترین تعلیم وتربیت دی جارہی ہے۔ (۳) جب میں اسکول پہنچا تو گھنٹی بج چکی تھی۔ (۴) آج صبح سے بوندا باندی ہورہی ہے۔ (۵) میرے والد کل اسلام آباد جائیں گے۔ (۶) کیا اس نے اپنی غلطی تسلیم کرلی ہے؟ (۷) آپ کی گھڑی میں کیا وقت ہوا ہے؟

**10. Read the following passage and answer the questions given below:** **(5)**

The foremost duty of a king, is to look after the well-being of his people. In time of danger and difficulty, he must risk his own life for the sake of his people. He must work day and night to bring happiness and prosperity into the life of his people. He must handle his responsibilities honestly, sincerely and devotedly. He must not give the administrative setup of his vast kingdom into the hands of a wazir. He must trust in God. God has entrusted him with the responsibilities to take care of his people. He must stick to it at any cost. He has not to live for himself but for others. He must always give priority to the interest of his people rather than his own.

(i) What is the foremost duty of a king?

(ii) What should a king do in time of danger and difficulty?

(iii) Why should the king work day and night?

(iv) Why can a king and leave the government in the hands of a wazir?

(v) Give the noun form of 'give' and 'live'.

**OR** **Write a note on any one of the following:**

(i) Teaching: A noble profession (ii) King Faisal

(iii) Importance of Little Things

# ENGLISH 2019

**Time: 30 minutes** **Max. Marks: 15**

**SECTION "A" (MULTIPLE CHOICE QUESTIONS)**

**1. Choose the correct answer for each from the given options:**

1. Insert a suitable article:
   He is -------- S.S.P. in the interior ministry:
   - a
   - an
   - the
   - none of these
2. Select an appropriate preposition:
   I met him -------- the airport yesterday:
   - at
   - an
   - over
   - in
3. Select a correct passive voice:
   I have chosen a lovely camera:
   - A lovely camera has been chosen by me.
   - A lovely camera will have chosen by me.
   - A lovely camera have been chosen by me.
   - A lovely camera had been chosen by me.
4. Select a correct Active voice:
   By whom is the car being driven recklessly?
   - Who drive the car recklessly?
   - Who drove the car recklessly?
   - Who is driving the car recklessly?
   - Who was driving the car recklessly?
5. Choose the correct Indirect Narration:
   I sod to him, "where do you live?"
   - I asked him where did he live.
   - I asked him where he live.
   - I asked him that where he lived.
   - I asked him where he lived.
6. Choose the correct direct Narration:
   The child exclaimed that that film was very terrible.
   - The child said, "How terrible this film is!"
   - The child said, "How terrible that film was!"
   - The child exclaimed, "This film is very terrible!"
   - The child exclaimed, "That film was very terrible!"
7. Choose the correct degree of underlined words:
   Nazim is the **tallest** boy of my class:
   - Positive degree
   - Comparative degree
   - Superlative degree
   - None of these
8. Select the correct meaning of "Anonymous":
   - Well known poet
   - Unknown poet
   - Unknown engineer
   - Well known engineer

9. Choose the correct name of the poet:
The poem "The Hand That Rocks The Cradle" is composed by:
- Charles Mackay
- Louis I. Neman
- Robert Louis Stevenson
- William Ross Wallace

10. Choose the correct compression of:
That which cannot be conquered.
- Invincible • inedible • illegible • impossible

11. Choose the correct Negative Sentence:
She takes exercise daily in the morning.
- She does not took exercise daily in the morning.
- She does not take exercise daily in the morning.
- She did not take exercise daily in the morning.
- She does not take exercise daily in the morning.

12. Choose the correct interrogative sentence:
You have been napping in the class for the last 30 minutes:
- Have you been napping in the class for last 30 minutes?
- Had you been napping in the class for last 30 minutes>
- Have you napping in the class for last 30 minutes?
- Has you been napping in the class for last 30 minutes?

13. Select the correct Assertive sentence:
Did I meet him very warmly testerday?
- I did not meet him very warmly yesterday.
- I do not met him very warmly yesterday.
- I do not meet him very warmly yesterday.
- I did not met him very warmly yesterday.

14. Select the correct Past Participle form of "Break":
- Broke • Broken • Breaking • Broking

15. Select the correct part of speech:
The word that qualifies a noun or a pronoun is called a:
- Verb • adverb • conjunction • adjective

# ENGLISH 2019

Time: 2 ½ Hours Max. Marks: 60

## SECTION "B" (SHORT-ANSWER QUESTIONS)

**2.(a) Attempt any 4 questions in three or four sentences each. (8)**

(i) What did the Caliph say to the Qazi after the hearing of the both?
(ii) Name some of the machines, used on the model farm.
(iii) How did acrobat entertain the people in the village fair?
(iv) What do the African farmer do in the absence of cattle?

(v) How do Mr. Inayat convince Akhtar not to mind working with his own hands in future?

(vi) Why does the proud father announce the birth of a son by rifle shots?

**(b) Answer any Two of the following questions in three to four sentences: (4)**

(i) What does "These hands must folded be" mean?

(ii) Why do you think that speaking gently is a heavenly quality?

(iii) Why did King Bruce of Scotland hide himself in a cave?

(iv) Why did the poet climb the steeple and what happened when he reached there?

3. Explain with Reference to the context: (Prose)

"The Muslims of the world, who have great love and respect for him, will remember him as a noble and pious Muslim leader."

(i) Name the lesson and actual name of English Textbook from which has this extract been taken.

(ii) What did the personality of the lesson do to unite the Muslims of the world?

(iii) When and by whom was he martyred?

4. Explain with reference to the context. (Poetry)

And said, "No chains shall sully thee,
Thou soul of love and bravery!
Thy songs were made for the pure and free,
They shall never sound in slavery!

(i) Name the poem and the poet/poetess.

(ii) Who was the speaker by profession and why did he go to the war?

(iii) Do you agree with the main theme, conveyed through the poem? Why?

5. Fill in the blanks with a suitable contextual word: (Attempt any six)

(i) Riding a bicycle is a joy, when one is --------.

(ii) --------- battle don't always go, to the stronger or faster man.

(iii) Perfect will its ------- be, through the wick's deficiency.

(iv) -------- is one of the best expression of a teacher's status and dignity. (v) Only --------- reading can a person keep up with the latest development in his own field.

(vi) When the drains are --------- dirty water spills all over.

(vii) Brave men who work while others --------.

(viii) "Treasure Island" and "Kidnapped" are well known novels of --------.

6. Use 6 of the following idioms in sentences of your own:

To beat about the bush, Day in and day out, To make both ends meet, With a high hand, Odds and ends, To nip in the bud, To take to task, Far and wide.

## SECTION C (DETAILED-ANSWER QUESTION)(24)

**Note: Answer All the question of this section.**

7. Write an essay on any One of the following topic.
(i) Importance of Muslim Unity
(ii) An Interesting PSL 4 Cricket Match
(iii) A Visit To The Hilly Areas Of Pakistan
(iv) Celebration Of The Independence Day

8. Write an application to the Headmaster / Headmistress of your school, requesting him / her to issue you a sports certificate for joining a local sports club.

**OR** Write a letter to the editor of a newspaper, complaining against the shortages of water supply in the city.

**OR** Write a dialogue between father and son, discussing about the importance of public library for the students.

9. Translate any 5 of the following sentences into English:

(۱) ہمیں دل و جان سے اپنے وطن کی خدمت کرنی چاہیئے۔ (۲) جیسا کرو گے ویسا بھرو گے۔ (۳) کوے دوپہر سے اِدھر اُدھر اُڑ رہے ہو نگے۔ (۴) اس نے اپنے والد کی نصیحت پر عمل نہیں کیا۔ (۵) کیا کرکٹ میچ کے تمام ٹکٹ فروخت ہو چکے تھے؟ (۶) اللہ تعالٰی اپنے قوانین انسانوں کے دلوں پر لکھتا ہے۔
(۷) کیا آپ ایک کپ چائے لینا پسند کریں گے؟

10. Read the following passage and answer the questions given below:

If we want to live in peace and happiness, we must know our duties and rights. Duties come first because rights are only the reward which we get for performing our duties well. A democratic government expects its citizen to do their duties earnestly and honestly. In return, it must give them rights. A good government takes upon itself the responsibility of protecting the life and property of the citizens and guantees freedom for them. In other words, it promises a citizen that his freedom is safe and can enjoy it thoroughly.

(i) How can we live in peace and happiness?
(ii) When do we get our rights?
(iii) What does the government promise to its citizen?
(iv) What responsibility does the government take upon?
(v) (a) Give the opposite of 'freedom'.
(b) Make noun form of 'protect'.

**OR** Write a note on any one of the following:
(i) Distribution of the property Between Azam & Moazzam
(ii) The Khyber Pass.
(iii) Village Wedding Ceremonies of the Punjabis.

# اسلامیات ۲۰۰۹

وقت ۳ گھنٹے کل نشانات ۷۵

۱۔ مندرجہ ذیل اجزاء میں سے کسی دو کا ترجمہ اور ان کی تشریح کیجئے۔ (۳۰)

(الف) یٰٓاَیُّهَا الَّذِیْنَ اٰمَنُوْٓا اِذَا لَقِیْتُمُ الَّذِیْنَ كَفَرُوْا زَحْفًا فَلَا تُوَلُّوْهُمُ الْاَدْبَارَ ۝ وَمَنْ یُّوَلِّهِمْ یَوْمَىٕذٍ دُبُرَهٗٓ اِلَّا مُتَحَرِّفًا لِّقِتَالٍ اَوْ مُتَحَیِّزًا اِلٰی فِئَةٍ فَقَدْ بَآءَ بِغَضَبٍ مِّنَ اللّٰهِ وَمَاْوٰىهُ جَهَنَّمُ ۔ وَبِئْسَ الْمَصِیْرُ ۝ فَلَمْ تَقْتُلُوْهُمْ وَلٰكِنَّ اللّٰهَ قَتَلَهُمْ ۔ وَمَا رَمَیْتَ اِذْ رَمَیْتَ وَلٰكِنَّ اللّٰهَ رَمٰی ۔ وَلِیُبْلِیَ الْمُؤْمِنِیْنَ مِنْهُ بَلَآءً حَسَنًا ۔ اِنَّ اللّٰهَ سَمِیْعٌ عَلِیْمٌ ۝ ذٰلِكُمْ وَاَنَّ اللّٰهَ مُوْهِنُ كَیْدِ الْكٰفِرِیْنَ ۝

(ب) یٰٓاَیُّهَا الَّذِیْنَ اٰمَنُوا اذْكُرُوا اللّٰهَ ذِكْرًا كَثِیْرًا ۝ وَّ سَبِّحُوْهُ بُكْرَةً وَّاَصِیْلًا ۝ هُوَ الَّذِیْ یُصَلِّیْ عَلَیْكُمْ وَمَلٰٓىٕكَتُهٗ لِیُخْرِجَكُمْ مِّنَ الظُّلُمٰتِ اِلَی النُّوْرِ ؕ وَكَانَ بِالْمُؤْمِنِیْنَ رَحِیْمًا ۝ تَحِیَّتُهُمْ یَوْمَ یَلْقَوْنَهٗ سَلٰمٌ وَّ اَعَدَّ لَهُمْ اَجْرًا كَرِیْمًا ۝ یٰٓاَیُّهَا النَّبِیُّ اِنَّآ اَرْسَلْنٰكَ شَاهِدًا وَّ مُبَشِّرًا وَّ نَذِیْرًا ۝ وَّ دَاعِیًا اِلَی اللّٰهِ بِاِذْنِهٖ وَ سِرَاجًا مُّنِیْرًا ۝ وَبَشِّرِ الْمُؤْمِنِیْنَ بِاَنَّ لَهُمْ مِّنَ اللّٰهِ فَضْلًا كَبِیْرًا ۝

(ج) یٰٓاَیُّهَا النَّبِیُّ اِذَا جَآءَكَ الْمُؤْمِنٰتُ یُبَایِعْنَكَ عَلٰٓی اَنْ لَّا یُشْرِكْنَ بِاللّٰهِ شَیْـًٔا وَّلَا یَسْرِقْنَ وَلَا یَزْنِیْنَ وَلَا یَقْتُلْنَ اَوْلَادَهُنَّ وَلَا یَاْتِیْنَ بِبُهْتَانٍ یَّفْتَرِیْنَهٗ بَیْنَ اَیْدِیْهِنَّ وَاَرْجُلِهِنَّ وَلَا یَعْصِیْنَكَ فِیْ مَعْرُوْفٍ فَبَایِعْهُنَّ وَاسْتَغْفِرْ لَهُنَّ اللّٰهَ ۔ اِنَّ اللّٰهَ غَفُوْرٌ رَّحِیْمٌ ۔ یٰٓاَیُّهَا الَّذِیْنَ اٰمَنُوْا لَا تَتَوَلَّوْا قَوْمًا غَضِبَ اللّٰهُ عَلَیْهِمْ قَدْ یَىٕسُوْا مِنَ الْاٰخِرَةِ كَمَا یَىٕسَ الْكُفَّارُ مِنْ اَصْحٰبِ الْقُبُوْرِ

۲۔ مندرجہ ذیل احادیث میں سے کسی ایک کا ترجمہ اور اس کی تشریح کیجئے۔ (۱۵)

(۱) خَیْرُكُمْ مَنْ تَعَلَّمَ الْقُرْاٰنَ وَعَلَّمَهٗ (۲) الراشی والمُرتشی کِلَاهُمَا فِی النَّار

۳۔ قرآن مجید کا مختصر تعارف پیش کرتے ہوئے فضائل قرآن کی وضاحت کیجئے۔ (۱۰)

۔۔یا۔۔ اللہ تعالیٰ اور رسول اکرم ﷺ کی محبت واطاعت کو قرآن اور حدیث کی روشنی میں بیان کیجئے

۴۔ زکوٰۃ کے مفہوم، فرضیت اور مصارف بیان کیجئے۔ (۱۰)

۔۔۔یا۔۔۔ اسلام میں خاندانی نظام کی اہمیت قرآنی آیات کی روشنی میں واضح کیجئے۔

۵۔ مندرجہ ذیل میں سے کسی پانچ سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔ (۱۰)

(۱) آسمانی کتابوں کے نام تحریر کیجئے۔ (۲) عقیدۂ ختم نبوت سے متعلق کسی ایک قرآنی آیت کا ترجمہ لکھئے۔ (۳) شکر کے تین طریقے بیان کیجئے۔ (۴) اسلام میں ہجرت کا مفہوم تحریر کیجئے۔ (۵) جہاد کی قسمیں تحریر کیجئے۔ (۶) اولاد کے فرائض تحریر کیجئے۔ (۷) وضو کے فرائض تحریر کیجئے۔

# اسلامیات (لازمی) ۲۰۰۸

وقت ۳ گھنٹے — (سائنس گروپ) — کل نشانات: ۷۵

۱۔ (۱) مندرجہ ذیل میں سے کسی دو اجزاء کے ترجمے اردو یا انگریزی میں کیجئے۔ (۳۰)

(ا) وَإِذْ قَالُوا اللَّهُمَّ إِن كَانَ هَٰذَا هُوَ الْحَقَّ مِنْ عِندِكَ فَأَمْطِرْ عَلَيْنَا حِجَارَةً مِّنَ السَّمَاءِ أَوِ ائْتِنَا بِعَذَابٍ أَلِيمٍ ۝ وَمَا كَانَ اللَّهُ لِيُعَذِّبَهُمْ وَأَنتَ فِيهِمْ ۚ وَمَا كَانَ اللَّهُ مُعَذِّبَهُمْ وَهُمْ يَسْتَغْفِرُونَ ۝ وَمَا لَهُمْ أَلَّا يُعَذِّبَهُمُ اللَّهُ وَهُمْ يَصُدُّونَ عَنِ الْمَسْجِدِ الْحَرَامِ وَمَا كَانُوا أَوْلِيَاءَهُ ۚ إِنْ أَوْلِيَاؤُهُ إِلَّا الْمُتَّقُونَ وَلَٰكِنَّ أَكْثَرَهُمْ لَا يَعْلَمُونَ ۝

(ب) يَسْأَلُكَ النَّاسُ عَنِ السَّاعَةِ ۖ قُلْ إِنَّمَا عِلْمُهَا عِندَ اللَّهِ ۚ وَمَا يُدْرِيكَ لَعَلَّ السَّاعَةَ تَكُونُ قَرِيبًا ۝ إِنَّ اللَّهَ لَعَنَ الْكَافِرِينَ وَأَعَدَّ لَهُمْ سَعِيرًا ۝ خَالِدِينَ فِيهَا أَبَدًا ۖ لَّا يَجِدُونَ وَلِيًّا وَلَا نَصِيرًا ۝ يَوْمَ تُقَلَّبُ وُجُوهُهُمْ فِي النَّارِ يَقُولُونَ يَا لَيْتَنَا أَطَعْنَا اللَّهَ وَأَطَعْنَا الرَّسُولَا ۝ وَقَالُوا رَبَّنَا إِنَّا أَطَعْنَا سَادَتَنَا وَكُبَرَاءَنَا فَأَضَلُّونَا السَّبِيلَا ۝ رَبَّنَا آتِهِمْ ضِعْفَيْنِ مِنَ الْعَذَابِ وَالْعَنْهُمْ لَعْنًا كَبِيرًا ۝

(ج) يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا لَا تَتَّخِذُوا عَدُوِّي وَعَدُوَّكُمْ أَوْلِيَاءَ تُلْقُونَ إِلَيْهِم بِالْمَوَدَّةِ وَقَدْ كَفَرُوا بِمَا جَاءَكُم مِّنَ الْحَقِّ يُخْرِجُونَ الرَّسُولَ وَإِيَّاكُمْ ۙ أَن تُؤْمِنُوا بِاللَّهِ رَبِّكُمْ إِن كُنتُمْ خَرَجْتُمْ جِهَادًا فِي سَبِيلِي وَابْتِغَاءَ مَرْضَاتِي ۚ تُسِرُّونَ إِلَيْهِم بِالْمَوَدَّةِ وَأَنَا أَعْلَمُ بِمَا أَخْفَيْتُمْ وَمَا أَعْلَنتُمْ ۚ وَمَن يَفْعَلْهُ مِنكُمْ فَقَدْ ضَلَّ سَوَاءَ السَّبِيلِ ۝

۲۔ مندرجہ ذیل احادیث میں سے کسی ایک کا ترجمہ اور تشریح کیجئے۔ (۱۵)

(۱) أَفْضَلُ الْأَعْمَالِ لَا إِلٰهَ إِلَّا اللَّهُ وَأَفْضَلُ الدُّعَاءِ الْاسْتِغْفَارُ.

(۲) لِلصَّائِمِ فَرْحَتَانِ . فَرْحَةٌ عِندَ إِفْطَارِهِ وَفَرْحَةٌ عِندَ لِقَاءِ رَبِّهِ

۳۔ قرآن حکیم کی حفاظت کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں (۱۰)

۔۔۔یا۔۔۔ قرآن کریم کی روشنی میں ختم نبوت کا مفہوم واضح کیجئے۔

۴۔ قرآن و حدیث کی روشنی میں علم کی فضیلت بیان کیجئے (۱۰)

۔۔۔یا۔۔۔ زکوٰۃ ادا نہ کرنے والوں کو قرآن نے کیا وعید سنائی ہے؟

۵۔ مندرجہ ذیل میں سے کسی پانچ سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔ (۱۰)

(ا) طہارت کے کیا فوائد ہیں؟ (ب) شکر کی کیا اہمیت ہے؟ (ج) والدین پر اولاد کے حقوق بیان کیجئے۔ (د) ہجرت کی تعریف لکھئے۔ (ہ) حصول علم کے بارے میں کسی حدیث کا ترجمہ لکھئے۔ (و) جہاد کا مفہوم تحریر کیجئے۔ (ہ) بیوی کے فرائض بیان کیجئے۔

۹۔ رشوت کے بارے میں آپ ﷺ کا کیا فرمان ہے؟

۱۰۔ حدیث کی روشنی میں تکمیل ایمان کے چار اصول بیان کیجئے۔

۱۱۔ اسلامی تعلیمات کے مطابق والدین کے کیا فرائض ہیں؟

۱۲۔ اللہ تعالیٰ نے ازواج النبی ﷺ کو کن دو باتوں میں سے ایک کو اختیار کرنے کے بارے میں فرمایا؟

۱۳۔ اسلام میں ہجرت کا کیا مفہوم ہے؟

۱۴۔ قرآن پاک میں منہ بولے بیٹوں کے بارے میں کیا حکم دیا گیا ہے؟

۱۵۔ قرآن پاک پڑھنے اور پڑھانے کے بارے میں نبی پاک ﷺ کا کیا ارشاد ہے؟

۱۶۔ اسلام میں علم کی اہمیت پر تین جملے تحریر کیجئے۔

## حصہ ج (تفصیلی جواب کے سوالات) (۳۰)

**نوٹ: اس حصہ سے کوئی تین سوالات کے جوابات مطلوب ہیں۔**

۱۷۔ مندرجہ ذیل میں سے کسی دو اجزاء کا ترجمہ کیجئے۔

(الف) يٰنِسَآءَ النَّبِيِّ لَسْتُنَّ كَاَحَدٍ مِّنَ النِّسَآءِ (ب) وَمَا رَمَيْتَ اِذْ رَمَيْتَ وَلٰكِنَّ اللّٰهَ رَمٰى

(ج) عَسَى اللّٰهُ اَنْ يَّجْعَلَ بَيْنَكُمْ وَبَيْنَ الَّذِيْنَ عَادَيْتُمْ مِّنْهُمْ مَّوَدَّةً ۔ وَاللّٰهُ قَدِيْرٌ ۗ وَاللّٰهُ غَفُوْرٌ رَّحِيْمٌ

۱۸۔ مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک حدیث مبارکہ کا ترجمہ اور اس کی تشریح کیجئے۔

(الف) لَا يُؤْمِنُ اَحَدُكُمْ حَتّٰى يَكُوْنَ هَوَاهُ تَبَعًا لِّمَا جِئْتُ

(ب) كُلُّكُمْ رَاعٍ وَ كُلُّكُمْ مَسْئُوْلٌ عَنْ رَّعِيَّتِهٖ

**نوٹ: نیچے دیے ہوئے سوالات میں سے کسی ایک کا جواب مطلوب ہے۔ دونوں سوالات کے نشانات مساوی ہیں**

۱۹۔ (الف) صبر اور شکر کے فوائد لکھیے۔ (ب) ہجرت اور جہاد کے ثمرات تحریر کیجئے۔

۲۰۔ (الف) کن مواقع پر غسل کرنا مسنون ہے؟ نیز غسل کرنے کا مسنون طریقہ تحریر کیجئے۔

(ب) جہاد کی اقسام معہ تفصیل لکھیے۔

# اسلامیات (لازمی) ۲۰۱۰

وقت: ۳۰ منٹ (نیا نصاب) کل نشانات: ۱۵

## حصہ الف (لازمی) (کثیر الانتخابی سوالات) (۲۰)

دیئے ہوئے ممکنہ جوابات میں سے ہر ایک کے لئے درست جواب کا انتخاب کیجئے۔

(۱) جہاد میں شریک ہونے والوں کو نہ کہو:

(الف) بزدل (ب) مردہ (ج) ناکام (د) <u>تینوں میں سے کوئی نہیں</u>

(۲) وضو میں مخصوص اعضاء کو دھونا مسنون ہے:

(الف) ایک بار (ب) دو بار (ج) تین بار (د) چار بار

(۳) المرتشی کہتے ہیں: (الف) رشوت لینے والے کو (ب) رشوت دینے والے کو

(ج) ناجائز کام کرنے والے کو (د) گناہ کرنے والے کو

(۴) مکاء کا مطلب ہے: (الف) تالیاں بجانا (ب) شور مچانا (ج) سیٹیاں بجانا (د) عبادت کرنا

(۵) ان خلیفۃ الرسول نے قرآن پاک کی نقول تمام صوبائی دارالخلافتوں میں بھیجی تھیں:

(الف) حضرت علیؓ (ب) حضرت عثمانؓ (ج) حضرت عمرؓ (د) حضرت ابوبکرؓ

(۶) اللہ کے نزدیک بدترین جانور ہیں: (الف) خنزیر (ب) کتے (ج) کافر (د) جاہل لوگ

(۷) اللہ کے نزدیک عائلی زندگی کا مقصد ہے:

(الف) باہمی محبت و اعتماد (ب) تقویٰ (ج) ہمدردی (د) نسل انسانی کی بقاء اور افزائش

(۸) عورۃ کا مطلب ہے: (الف) عورت (ب) لڑکی (ج) بیوی (د) غیر محفوظ

(۹) کافروں نے چال چلی کہ نبی ﷺ کو:

(الف) قید کردیں (ب) جان سے ماردیں (ج) جلاوطن کردیں (د) یہ تمام کردیں

(۱۰) اللہ تعالیٰ نے حضرت ایوبؑ کو حکم دیا:

(الف) خاموش رہنے کا (ب) عبادت کرنے کا (ج) صبر کرنے کا (د) شکر کرنے کا

(۱۱) قرآن پاک میں زکوٰۃ کے مصارف بیان کئے گئے ہیں: (الف) ۴ (ب) ۸ (ج) ۶ (د) ۱۰

(۱۲) جب مومن عورتیں ہجرت کرکے آئیں تو چاہیے کہ:

(الف) انہیں فوراً واپس کردیا جائے (ب) پہلے ان کے ایمان کا جائزہ لیا جائے

(ج) انہیں لونڈیاں بنایا جائے (د) ان کے بدلے مسلمان قیدیوں کو رہا کروایا جائے۔

(۱۳) المعوقین کا مطلب ہے: (الف) جہاد میں رکاوٹ ڈالنے والے (ب) جہاد سے بھاگنے والے (ج) جہاد میں لڑنے والے (د) نمازوں سے روکنے والے

(۱۴) اللہ تعالیٰ نے نبی کریم ﷺ کو بنا کر بھیجا:

(الف) شاہد و مبشر (ب) بشیر و نذیر (ج) داعی الی اللہ (د) یہ تینوں

(۱۵) نبی کریم ﷺ کی رحلت کے بعد بعض لوگوں نے انکار کیا:

(الف) نماز ادا کرنے سے (ب) جہاد کرنے سے (ج) زکوٰۃ دینے سے (د) حج کرنے سے

# اسلامیات (لازمی) ۲۰۱۰

وقت: ڈھائی گھنٹے (سائنس گروپ) کل نشانات: ۶۰

اہم ہدایات: یہ پرچہ مختصر جواب کے سوالات (حصہ ب) اور تفصیلی جواب کے سوالات

(حصہ ج) پر مشتمل ہوگا۔ ۳۰ منٹ کے بعد دیا جائیگا اور اسکا کل دورانیہ صرف ڈھائی گھنٹے ہوگا

## حصہ ب (مختصر جواب کے سوالات) (۳۶)

نوٹ: اس حصہ سے کل دس (۱۲) سوالوں کے جوابات مطلوب ہیں۔

(۲) سورۃ انفال میں مومنوں کی کن صفات کا ذکر کیا گیا ہے؟

(۳) سورۃ الممتحنہ کی روشنی میں بتایئے کہ اللہ تعالیٰ نے کسطرح کے کفار کے ساتھ عدل واحسان کی اجازت دی

(۴) سورۃ احزاب میں منہ بولے بیٹوں کے بارے میں اللہ تعالیٰ نے کیا ہدایت دی ہے۔

(۵) سورۃ الممتحنہ میں حضرت ابراہیم علیہ السلام کے کس اسوۂ حسنہ کو بیان کیا گیا ہے؟

(۶) شکر کے تین طریقے تحریر کیجئے۔ (۷) حدیث کی روشنی میں انسانی حقوق کے تحفظ کی وضاحت کیجئے

(۸) حدیث کی روشنی میں کامل ایمان کس شخص کا ہے؟

(۹) طہارت سے متعلق کسی ایک قرآنی آیت کا ترجمہ لکھئے۔

(۱۰) عقیدہ ختم نبوت پر تین جملے لکھئے۔

(۱۱) زکوٰۃ ادا نہ کرنے والوں کے بارے میں قرآنی وعید کا ترجمہ لکھئے۔

(۱۲) اللہ تعالیٰ نے ہجرت کرنے والوں کے لئے کیا اجر تیار کر رکھا ہے؟

(۱۳) قرآن کریم نے والدین کے ساتھ کیسے سلوک کا حکم دیا ہے؟

(۱۴) رشتہ ازدواج کو قرآن نے احسان کیوں قرار دیا ہے؟ (۱۵) فرائض وضو تحریر کیجئے۔

(۱۶) کفار کے مطالبے کے باوجود اللہ تعالیٰ نے ان پر عذاب کیوں نازل نہ کیا؟

## حصہ ج (تفصیلی جواب کے سوالات) (۳۰)

نوٹ: اس حصہ سے کوئی چار سوالات حل کیجئے۔

۱۷۔ مندرجہ ذیل میں سے کسی دو اجزاء کا ترجمہ کیجئے۔

(الف) اِذَا تُلِيَتْ عَلَيْهِمْ اٰيٰتُهٗ زَادَتْهُمْ اِيْمَانًا (ب) يٰنِسَآءَ النَّبِيِّ لَسْتُنَّ كَاَحَدٍ مِّنَ النِّسَآءِ

(ج) يٰاَيُّهَا الَّذِيْنَ اٰمَنُوْا لَا تَتَّخِذُوْا عَدُوِّيْ وَعَدُوَّكُمْ اَوْلِيَآءَ

۱۸۔ مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک حدیث مبارکہ کا ترجمہ اور اس کی تشریح کیجئے۔

(الف) لَا يُؤْمِنُ اَحَدُكُمْ حَتّٰى يَكُوْنَ هَوَاهُ تَبَعًا لِّمَا جِئْتُ

(ب) اَفْضَلُ الْاَعْمَالِ لَا اِلٰهَ اِلَّا اللّٰهُ وَاَفْضَلُ الدُّعَاءِ الْاِسْتِغْفَارُ.

نوٹ: نیچے دیے ہوئے سوالات میں سے کسی ایک کا جواب مطلوب ہے۔

۱۹۔ (الف) زوجین کے ایک دوسرے پر کیا حقوق ہیں؟

(ب) جہاد سے کیا مراد ہے؟ اس کی تین قسمیں تحریر کیجئے۔

۲۰۔ (الف) قرآن مجید کا مختصر تعارف بیان کرتے ہوئے اس کے فضائل تحریر کیجئے۔

(ب) قرآن وحدیث کی روشنی میں حصول علم کی اہمیت بیان کیجئے۔

سوال ۱۷۔ مندرجہ ذیل میں سے کسی دو اجزاء کا ترجمہ کیجئے۔

(الف) یٰاَیُّھَا الَّذِیْنَ اٰمَنُوْٓا اِذَا لَقِیْتُمُ الَّذِیْنَ کَفَرُوْا زَحْفًا فَلَا تُوَلُّوْھُمُ الْاَدْبَارَ ○

(ب) وَمَا کَانَ لِمُؤْمِنٍ وَّلَا مُؤْمِنَةٍ اِذَا قَضَی اللّٰهُ وَرَسُوْلُهٗٓ اَمْرًا اَنْ یَّکُوْنَ لَھُمُ الْخِیَرَةُ مِنْ اَمْرِھِمْ وَمَنْ یَّعْصِ اللّٰهَ وَرَسُوْلَهٗ فَقَدْ ضَلَّ ضَلٰلًا مُّبِیْنًا ○

(ج) لَقَدْ کَانَ لَکُمْ فِیْھِمْ اُسْوَةٌ حَسَنَةٌ لِّمَنْ کَانَ یَرْجُوا اللّٰهَ وَالْیَوْمَ الْاٰخِرَ وَمَنْ یَّتَوَلَّ فَاِنَّ اللّٰهَ ھُوَ الْغَنِیُّ الْحَمِیْدُ○

سوال ۱۸۔ مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک حدیث مبارکہ کا ترجمہ اور اس کی تشریح کیجئے۔

(الف) مَنِ اغْبَرَّتْ قَدَمَاهُ فِیْ سَبِیْلِ اللّٰهِ حَرَّمَهُ اللّٰهُ عَلَی النَّارِ

(ب) مَنْ اَحَبَّ لِلّٰهِ وَاَبْغَضَ لِلّٰهِ وَاَعْطٰی لِلّٰهِ وَمَنَعَ لِلّٰهِ فَقَدِ اسْتَکْمَلَ الْاِیْمَانَ۔

**نوٹ: نیچے دیے ہوئے سوالات میں سے کسی ایک کا جواب مطلوب ہے۔ دونوں سوالات کے نشانات مساوی ہیں**

سوال ۱۹۔ (الف) قرآن و حدیث کی روشنی میں صبر و شکر کی اہمیت تحریر کیجئے۔

(ب) زوجین کے حقوق و فرائض لکھیے۔

سوال ۲۰۔ (الف) جہاد سے کیا مراد ہے؟ اس کی تین اقسام تفصیل سے بیان کیجئے۔

(ب) قرآن پاک کا مختصر تعارف کراتے ہوئے اس کے فضائل تحریر کیجئے۔

# اسلامیات (لازمی) ۲۰۱۱

وقت: ۳۰ منٹ (نیا نصاب) کل نشانات: ۱۵

## حصہ الف (لازمی) (کثیر الانتخابی سوالات) (۲۰)

دیے ہوئے ممکنہ جوابات میں سے ہر ایک کے لئے درست جواب کا انتخاب کیجئے۔

(۱) اَفْوَاہ کا مطلب ہے: (الف) منہ (جمع) (ب) افواہیں (ج) چہرے (د) فضول باتیں

(۲) تم میں سب سے بہتر ہے:

(الف) کلمہ پڑھنے والا (ب) نیک عمل کرنے والا (ج) قرآن سیکھانے والا (د) عبادت کرنے والا

(۳) یوم الفرقان کہتے ہیں:

(الف) قیامت کا دن (ب) فیصلے کا دن (ج) بدلے کا دن (د) سزا کا دن

(۴) انفال کے معنی: (الف) مال خیرات (ب) مال صدقہ (ج) مال غنیمت (د) مال تجارت

(۵) قرآن کریم میں جن صحابی کا ذکر کیا گیا ہے ان کا نام ہے:

(الف) حضرت انسؓ (ب) حضرت ابوبکرؓ (ج) حضرت زیدؓ (د) حضرت عمرؓ

## جماعت دہم سائنس گروپ

(۶) زکوۃ کے لغوی معنی ہیں:

(الف) صاف ہونا (ب) پاک ہونا (ج) نیا ہونا (د) اچھا ہونا

(۷) جمعہ کے دن غسل کرنا: (الف) مستحب (ب) مسنون (ج) فرض (د) نفل

(۸) زکوۃ کے مصارف ہیں: (الف) ۲ (ب) ۴ (ج) ۶ (د) ۸

(۹) لفظ احصان سے مراد ہے:

(الف) رشتہ اخوت (ب) رشتہ ازدواج (ج) اعلی اخلاق (د) نیک عمل

(۱۰) حضرت ایوب کو حکم دیا۔ (الف) آرام کا (ب) صبر کا (ج) محبت کا (د) شکر کا

(۱۱) جلابیب کے معنی ہیں۔ (الف) چادریں (ب) کمبل (ج) لحاف (د) دوپٹے

(۱۲) اُن دونوں کو اُف تک نہ کہو۔

(الف) بہن بھائی کو (ب) شوہر بیوی کو (ج) والدین کو (د) بیٹا بیٹی کو

(۱۳) خاندان کی کفالت کی ذمہ داری ہے:

(الف) مرد کی (ب) عورت کی (ج) حکومت کی (د) سب کی

(۱۴) عمرہ و حج کے احرام باندھنے سے پہلے نہانا ہے:

(الف) نفل (ب) سنت (ج) مستحب (د) فرض

(۱۵) جب تک جہاد فرض نہیں ہوا تھا اس وقت تک بڑا عمل تھا۔

(الف) نماز (ب) ہجرت (ج) حج (د) روزہ

# اسلامیات (لازمی) ۲۰۱۱

وقت: ڈھائی گھنٹے (سائنس گروپ) کل نشانات: ۶۰

**اہم ہدایات:** یہ پرچہ جو مختصر جواب کے سوالات (حصہ ب) اور تفصیلی جواب کے سوالات (حصہ ج) پر مشتمل ہوگا۔ ۳۰ منٹ کے بعد دیا جائیگا اور اس کا کل دورانیہ صرف ڈھائی گھنٹے ہوگا

## حصہ ب (مختصر جواب کے سوالات) (۳۶)

**نوٹ:** اس حصہ سے کل بارہ (۱۲) سوالوں کے جوابات مطلوب ہیں۔ ہر سوال کا جواب تین تا پانچ جملوں پر مشتمل ہو۔

۲۔ غزوہ بدر میں مسلمانوں کی نصرت کیلئے نازل ہونے والے فرشتوں کو دیکھ کر شیطان کا کیا ردعمل تھا؟

۳۔ قرآن نے مال غنیمت کی تقسیم کے بارے میں کیا حکم دیا ہے؟

۴۔ نبی اکرم ﷺ پر درود و سلام کی کیا اہمیت ہے؟ ۵۔ غسل کے فرائض بیان کیجئے۔

۶۔ کفار کی جانب سے عہد شکنی کی صورت میں اللہ تعالیٰ نے نبی پاک ﷺ کو کیا ہدایات دیں؟

۷۔ ختم نبوت سے کیا مراد ہے؟ ۸۔ کاتب وحی سے کیا مراد ہے؟

۹۔ رشوت کے بارے میں آپ ﷺ کا کیا فرمان ہے؟
۱۰۔ حدیث کی روشنی میں تکمیل ایمان کے چار اصول بیان کیجئے۔
۱۱۔ اسلامی تعلیمات کے مطابق والدین کے کیا فرائض ہیں؟
۱۲۔ اللہ تعالیٰ نے ازواج النبی ﷺ کو کن دو باتوں میں سے ایک کو اختیار کرنے کے بارے میں فرمایا؟
۱۳۔ اسلام میں ہجرت کا کیا مفہوم ہے؟
۱۴۔ قرآن پاک میں منہ بولے بیٹوں کے بارے میں کیا حکم دیا گیا ہے؟
۱۵۔ قرآن پاک پڑھنے اور پڑھانے کے بارے میں نبی پاک ﷺ کا کیا ارشاد ہے؟
۱۶۔ اسلام میں علم کی اہمیت پر تین جملے تحریر کیجئے۔

**حصہ ج (تفصیلی جواب کے سوالات)** (۳۰)

**نوٹ: اس حصہ سے کوئی تین سوالات کے جوابات مطلوب ہیں۔**

۱۷۔ مندرجہ ذیل میں سے کسی دو اجزاء کا ترجمہ کیجئے۔
(الف) یٰنِسَآءَ النَّبِیِّ لَسْتُنَّ کَاَحَدٍ مِّنَ النِّسَآءِ (ب) وَمَا رَمَیْتَ اِذْ رَمَیْتَ وَلٰکِنَّ اللّٰہَ رَمٰی
(ج) عَسَی اللّٰہُ اَنْ یَّجْعَلَ بَیْنَکُمْ وَبَیْنَ الَّذِیْنَ عَادَیْتُمْ مِّنْھُمْ مَّوَدَّۃً۔ وَاللّٰہُ قَدِیْرٌ وَاللّٰہُ غَفُوْرٌ رَّحِیْمٌ
۱۸۔ مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک حدیث مبارکہ کا ترجمہ اور اس کی تشریح کیجئے۔
(الف) لَا یُؤْمِنُ اَحَدُکُمْ حَتّٰی یَکُوْنَ ھَوَاہُ تَبَعًا لِّمَا جِئْتُ
(ب) کُلُّکُمْ رَاعٍ وَ کُلُّکُمْ مَسْئُوْلٌ عَنْ رَّعِیَّتِہٖ

**نوٹ: نیچے دیے ہوئے سوالات میں سے کسی ایک کا جواب مطلوب ہے۔ دونوں سوالات کے نشانات مساوی ہیں**

۱۹۔ (الف) صبر اور شکر کے فوائد لکھیے۔ (ب) ہجرت اور جہاد کے ثمرات تحریر کیجئے۔
۲۰۔ (الف) کن مواقع پر غسل کرنا مسنون ہے؟ نیز غسل کرنے کا مسنون طریقہ تحریر کیجئے۔
(ب) جہاد کی اقسام معہ تفصیل لکھیے۔

# اسلامیات (لازمی) ۲۰۱۰

وقت: ۳۰ منٹ (نیا نصاب) کل نشانات: ۱۵

**حصہ الف (لازمی) (کثیر الانتخابی سوالات)** (۲۰)

**دیئے ہوئے ممکنہ جوابات میں سے ہر ایک کے لئے درست جواب کا انتخاب کیجئے۔**

(۱) جہاد میں شریک ہونے والوں کو نہ کہو:
(الف) بزدل (ب) مردہ (ج) ناکام (د) <u>تینوں میں سے کوئی نہیں</u>
(۲) وضو میں مخصوص اعضاء کو دھونا مسنون ہے:

# اسلامیات (لازمی) ۲۰۱۲

وقت: ۳۰ منٹ (نیا نصاب) کل نشانات: ۱۵

## حصہ الف (لازمی) (کثیر الانتخابی سوالات) (۲۰)

دیئے ہوئے ممکنہ جوابات میں سے ہر ایک کے لئے درست جواب کا انتخاب کیجئے۔

(۱) اللہ تعالیٰ نے نبی پاک ﷺ کو بنا کر بھیجا:

(الف) روشن چراغ (ب) روشن سورج (ج) روشن چاند (د) روشن دن

(۲) درود پاک پڑھنے کا حکم جس سورۃ میں ہے، اس سورۃ کا نام ہے:

(الف) انفال (ب) احزاب (ج) ممتحنہ (د) توبہ

(۳) قرآن پاک کے مطابق زکوٰۃ کے مصارف کی تعداد ہے:

(الف) چار (ب) آٹھ (ج) چھ (د) دس

(۴) حدیث کے مطابق جمعہ کے خطبہ کے دوران کسی کو خاموش ہونے کے لئے کہنا:

(الف) لغو ہے (ب) ناجائز ہے (ج) بے ادبی ہے (د) گناہ ہے

(۵) حضرت آدمؑ کو ملائکہ پر فضیلت حاصل ہوئی: (الف) خلیفۃ اللہ ہونے کی وجہ سے

(ب) علم کی وجہ سے (ج) پہلا انسان ہونے کی وجہ سے (د) ان میں سے کوئی نہیں

(۶) اسلام کا سب سے اہم ستون ہے: (الف) نماز (ب) روزہ (ج) زکوٰۃ (د) حج

(۷) اللہ تعالیٰ نے صبر کا حکم دیا:

(الف) حضرت ایوبؑ کو (ب) حضرت موسیٰ کو (ج) حضرت عیسیٰ کو (د) حضرت یونس کو

(۸) تمہارا جہاد حج مبرور ہے نبی پاکؐ نے یہ ارشاد فرمایا تھا۔

(الف) حضرت فاطمہؓ سے (ب) حضرت زینبؓ سے (ج) حضرت عائشہؓ سے (د) تمام عورتوں سے

(۹) سورۃ انفال میں کل آیات ہیں: (الف) ۵۵ (ب) ۶۵ (ج) ۷۵ (د) ۸۰

(۱۰) غَیْرَ ذَاتِ الشَّوْکَۃِ کا مطلب ہے:

(الف) بغیر تیاری کے (ب) بغیر سوچ سمجھے (ج) بغیر اسلحہ اور قوت کے (د) بغیر تردد کے

(۱۱) احزاب کے معنی ہیں: (الف) گروہ (ب) خندق (ج) فوج (د) شہری

(۱۲) ہر مسلمان پر علم کی طلب ہے: (الف) نفل (ب) فرض (ج) سنت (د) واجب

(۱۳) الراشی کا مطلب ہے: (الف) رشوت لینے والا

(ب) رشوت دینے والا (ج) رشوت لینے والا اور رشوت دینے والا (د) ان میں سے کوئی نہیں

(۱۴) بعض علماء کے نزدیک اپنے نفس کے ساتھ جہاد کرتا ہے:

(الف) جہادِ اکبر (ب) جہادِ اصغر (ج) جہاد بالقلم (د) جہاد بالسیف

(۱۵) حدیث کے مطابق جس کے قدم اللہ کی راہ میں غبار آلود ہوئے اللہ نے اس پر حرام کردیا:

(الف) فاقوں کو (ب) مصیبتوں کو (ج) آگ کو (د) بلاؤں کو

# اسلامیات (لازمی) ۲۰۱۲

وقت: ڈھائی گھنٹے (سائنس گروپ) کل نشانات: ۶۰

اہم ہدایات: یہ پرچہ جو مختصر جواب کے سوالات (حصہ ب) اور تفصیلی جواب کے سوالات (حصہ ج) پر مشتمل ہوگا۔ ۳۰ منٹ کے بعد دیا جائیگا اور اسکا کل دورانیہ صرف ڈھائی گھنٹے ہوگا

## حصہ ب (مختصر جواب کے سوالات) (۳۶)

نوٹ: اس حصہ سے کل بارہ (۱۲) سوالوں کے جوابات مطلوب ہیں۔ ہر سوال کا جواب تین تا پانچ جملوں پر مشتمل ہو۔

سوال ۲۔ سورۃ انفال میں اللہ تعالیٰ نے کفار کو کیا تنبیہ کی ہے؟

سوال ۳۔ شَرَّ الدَّوَابِّ کے معنی لکھیے۔ اس میں کون لوگ مراد ہیں؟

سوال ۴۔ دشمنوں کو دوست اور رازدان بنانے سے کیوں منع کیا گیا ہے؟ سورۃ ممتحنہ کی روشنی میں وضاحت کیجیے

سوال ۵۔ قرآن کریم میں جہاد کی تیاری کے بارے میں کیا حکم دیا گیا ہے؟

سوال ۶۔ قُوْلُوْا قَوْلًا سَدِيْدًا کا مفہوم لکھیے۔ اس میں ہمارے لیے کیا رہنمائی ہے؟

سوال ۷۔ اسلامی تعلیمات کے مطابق بیوی کے کیا فرائض ہیں؟

سوال ۸۔ نبی اکرم ﷺ کو مومن عورتوں سے کن باتوں پر بیعت لینے کے لیے کہا گیا ہے؟

سوال ۹۔ اللہ تعالیٰ کی تین صفات حسنہ تحریر کیجیے۔

سوال ۱۰۔ غسل کرنے کے تین فائدے لکھیے۔

سوال ۱۱۔ حدیث پاک کی روشنی میں نماز جمعہ کے آداب تحریر کیجیے۔

سوال ۱۲۔ کفار کے ساتھ مقابلے کی صورت میں مسلمانوں کو کونسے کام کرنے اور کن سے بچنے کا حکم دیا گیا ہے

سوال ۱۳۔ رَبِّ زِدْنِيْ عِلْمًا کے معنی لکھیے۔ یہ کس کا ارشاد مبارک ہے؟

سوال ۱۴۔ اسلام میں علم کی اہمیت پر تین جملے تحریر کیجیے۔

سوال ۱۵۔ لا اِلٰہ اِلَّا اللہ میں لفظ اِلٰہ سے کیا مراد ہے؟ وضاحت کیجیے۔

سوال ۱۶۔ سورہ احزاب میں مسلمان عورتوں کو پردے کے سلسلہ میں کیا ہدایات دی گئی ہیں؟

## حصہ ج (تفصیلی جواب کے سوالات) (۳۰)

نوٹ: اس حصہ سے کوئی تین سوالات کے جوابات مطلوب ہیں۔

سوال ۱۷۔ مندرجہ ذیل میں سے کسی دو اجزاء کا ترجمہ کیجئے۔

(الف) یٰاَیُّھَا الَّذِیْنَ اٰمَنُوْٓا اِذَا لَقِیْتُمُ الَّذِیْنَ کَفَرُوْا زَحْفًا فَلَا تُوَلُّوْھُمُ الْاَدْبَارَ ۝

(ب) وَمَا کَانَ لِمُؤْمِنٍ وَّلَا مُؤْمِنَۃٍ اِذَا قَضَی اللّٰہُ وَرَسُوْلُہٗٓ اَمْرًا اَنْ یَّکُوْنَ لَھُمُ الْخِیَرَۃُ مِنْ اَمْرِھِمْ وَمَنْ یَّعْصِ اللّٰہَ وَرَسُوْلَہٗ فَقَدْ ضَلَّ ضَلٰلًا مُّبِیْنًا ۝

(ج) لَقَدْ کَانَ لَکُمْ فِیْھِمْ اُسْوَۃٌ حَسَنَۃٌ لِّمَنْ کَانَ یَرْجُوا اللّٰہَ وَالْیَوْمَ الْاٰخِرَ وَمَنْ یَّتَوَلَّ فَاِنَّ اللّٰہَ ھُوَ الْغَنِیُّ الْحَمِیْدُ ۝

سوال ۱۸۔ مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک حدیث مبارکہ کا ترجمہ اور اس کی تشریح کیجئے۔

(الف) مَنِ اغْبَرَّتْ قَدَمَاہُ فِیْ سَبِیْلِ اللّٰہِ حَرَّمَہُ اللّٰہُ عَلَی النَّارِ

(ب) مَنْ اَحَبَّ لِلّٰہِ وَاَبْغَضَ لِلّٰہِ وَاَعْطٰی لِلّٰہِ وَمَنَعَ لِلّٰہِ فَقَدِ اسْتَکْمَلَ الْاِیْمَانَ۔

**نوٹ: نیچے دیے ہوئے سوالات میں سے کسی ایک کا جواب مطلوب ہے۔ دونوں سوالات کے نشانات مساوی ہیں**

سوال ۱۹۔ (الف) قرآن و حدیث کی روشنی میں صبر و شکر کی اہمیت تحریر کیجئے۔

(ب) زوجین کے حقوق و فرائض لکھیے۔

سوال ۲۰۔ (الف) جہاد سے کیا مراد ہے؟ اس کی تین اقسام تفصیل سے بیان کیجئے۔

(ب) قرآن پاک کا مختصر تعارف کراتے ہوئے اس کے فضائل تحریر کیجئے۔

# اسلامیات (لازمی) ۲۰۱۱

وقت: ۳۰ منٹ (نیا نصاب) کل نشانات: ۱۵

## حصہ الف (لازمی) (کثیر الانتخابی سوالات) (۲۰)

دیئے ہوئے ممکنہ جوابات میں سے ہر ایک کے لئے درست جواب کا انتخاب کیجئے۔

(۱) اَفْوَاہ کا مطلب ہے: (الف) منہ (جمع) (ب) افواہیں (ج) چہرے (د) فضول باتیں

(۲) تم میں سب سے بہتر ہے:
(الف) کلمہ پڑھنے والا (ب) نیک عمل کرنے والا (ج) قرآن سکھانے والا (د) عبادت کرنے والا

(۳) یوم الفرقان کہتے ہیں:
(الف) قیامت کا دن (ب) فیصلے کا دن (ج) بدلے کا دن (د) سزا کا دن

(۴) انفال کے معنی: (الف) مال خیرات (ب) مال صدقہ (ج) مال غنیمت (د) مال تجارت

(۵) قرآن کریم میں جن صحابی کا ذکر کیا گیا ہے ان کا نام ہے:
(الف) حضرت انسؓ (ب) حضرت ابوبکرؓ (ج) حضرت زیدؓ (د) حضرت عمرؓ

# اسلامیات (لازمی) ۲۰۱۳

وقت: ۳۰ منٹ (نیا نصاب) کل نشانات: ۱۵

## حصہ الف (لازمی) (کثیر الانتخابی سوالات) (۲۰)

ہدایات: اسلامیات (لازمی) (جماعت دہم۔نیا ماڈل) کے پرچے کا یہ جز حصہ الف (لازمی) M.C.Qs پر مشتمل ہے۔ یہ نصف گھنٹے کا پرچہ ہے اور طالب علم کو سب سے پہلے یہ جز دیا جائے گا۔ از روقت مقررہ کے ختم ہونے کے فوراً بعد یہ پرچہ واپس لے لیا جائے گا۔ اس کے بعد اسی پرچہ کا دوسرا جزو دیا جائے گا جس کا دورانیہ ڈھائی گھنٹے ہوگا۔ یہ جز مختصر جواب کے سوالات (حصہ ب) اور تفصیلی جواب کے سوالات (حصہ ج) پر مشتمل ہوگا

ہدایات: حصہ الف : یہ حصہ ۱۵ سوالات پر مشتمل ہے اور ان میں سے ہر ایک کا جواب مطلوب ہے۔

حصہ ب : یہ حصہ ۱۵ مختصر جواب کے سوالات پر مشتمل ہے اور ان میں سے ۱۲ سوالات کے جوابات مطلوب ہیں

حصہ ج : یہ حصہ ۴ بیانیہ جواب کے سوالات پر مشتمل ہے اور ان میں سے ۳ سوالات کے جوابات مطلوب ہیں

۱۔ دئے ہوئے ممکنہ جوابات میں سے ہر ایک کے لئے درست جواب کا انتخاب کیجئے۔

(۱) بعض لوگوں نے زکوۃ دینے سے انکار کردیا تھا، یہ دور تھا حضرت:

(الف) محمدؐ کا (ب) ✓ ابوبکرؓ کا (ج) عمرؓ کا (د) عثمانؓ کا

(۲) آپ کی اسلامیات کی درسی کتاب میں احادیث کی کل تعداد ہے:

(الف) ۱۰ (ب) ۱۵ (ج) ✓ ۲۰ (د) ۲۵

(۳) عید کے دن غسل کرنا ہے: (الف) واجب (ب) ✓ مسنون (ج) فرض (د) نفل

(۴) سورہ احزاب میں جن صحابی کا ذکر کیا گیا ہے ان کا نام ہے، حضرت:

(الف) علیؓ (ب) ✓ زیدؓ (ج) ابوبکرؓ (د) عمرؓ

(۵) ایک قیدی کا فدیہ دس مسلمان بچوں کو تعلیم دینا قرار پایا تھا، غزوہ:

(الف) ✓ بدر کے بعد (ب) احد کے بعد (ج) خندق کے بعد (د) تبوک کے بعد

(۶) مال غنیمت بنیادی طور پر حق ہے:

(الف) ✓ مجاہدین کا (ب) شہیدوں کے ورثاء کا (ج) غریب و مساکین کا (د) اللہ اور اسکے رسول کا

(۷) اللہ تعالیٰ نے بہت اچھا بندہ قرار دیا، حضرت:

(الف) آدمؑ کو (ب) ✓ ابراہیمؑ کو (ج) ایوبؑ کو (د) موسیٰؑ کو

(۸) جہاد اکبر ہے: (الف) ✓ جہاد بالنفس (ب) جہاد بالمال (ج) جہاد بالعلم (د) یہ تینوں

(۹) رمضان کے پورے روزے رکھنا ہے:

(الف) ✓ فرض (ب) واجب (ج) سنت (د) مستحب

(۱۰) سورہ ممتحنہ میں کل آیات ہیں: (الف) ۱۲ (ب) ۱۳ (ج) ۱۴ (د) ۱۵

(۱۱) حدیث پاک کی روشنی میں تکمیل ایمان کے اصول ہیں:

(الف) ۳ (ب) ۴ (ج) ۵ (د) ۶

(۱۲) زندگی میں بیت اللہ کا حج فرض ہے:

(الف) ایک مرتبہ (ب) دو مرتبہ (ج) تین مرتبہ (د) ہر سال

(۱۳) افضل الاعمال ہے: (الف) دعا کرنا (ب) استغفار کرنا (ج) لا الہ الا اللہ پڑھنا (د) توبہ کرنا

(۱۴) رسول کریمؐ کے لکھوائے ہوئے قرآن پاک کے تمام اجزاء کو یکجا کروایا، حضرت:

(الف) ابوبکرؓ نے (ب) عمرؓ نے (ج) عثمانؓ نے (د) علیؓ نے

(۱۵) جنت کی پھلواریوں سے مراد ہے:

(الف) مدارس (ب) اسکولز (ج) مسجدیں (د) علم کی مجالس

# اسلامیات (لازمی) ۲۰۱۳

وقت: ڈھائی گھنٹے (سائنس گروپ) کل نشانات: ۶۰

**اہم ہدایات:** یہ پرچہ جو مختصر جواب کے سوالات (حصہ ب) اور تفصیلی جواب کے سوالات (حصہ ج) پر مشتمل ہوگا۔ ۳۰ منٹ کے بعد دیا جائیگا اور اسکا کل دورانیہ صرف ڈھائی گھنٹے ہوگا

## حصہ "ب" (مختصر جواب کے سوالات) (۳۶)

**نوٹ:** اس حصہ سے کل دس (۱۲) سوالوں کے جوابات مطلوب ہیں۔ ہر سوال کا جواب تین تا پانچ جملوں پر مشتمل ہو۔

(۲) سورۂ انفال میں غزوۂ بدر کے حوالے سے اللہ تعالیٰ نے کن انعامات کا ذکر کیا ہے؟

(۳) کفار کی جانب سے عہد شکنی کی صورت میں اللہ تعالیٰ نے نبیؐ کو کیا ہدایات دیں؟

(۴) اللہ تعالیٰ نے سورۂ انفال میں قیدیوں کے بارے میں کیا ارشاد فرمایا ہے؟

(۵) سورۂ احزاب میں جہاد میں رکاوٹ ڈالنے والوں (المعوقین) کے بارے میں کیا فرمایا گیا ہے؟

(۶) سورۂ احزاب میں مسلمان مردوں اور عورتوں کے کیا اوصاف بیان ہوئے ہیں اور اس کے لئے انہیں کس اجر کی خوشخبری سنائی گئی ہے؟

(۷) رسول اللہؐ کے لئے نکاح کے کیا خصوصی ضوابط بیان کئے گئے ہیں؟

(۸) نبی کریمؐ پر درود و سلام کی کیا اہمیت بیان کی گئی ہے اور اس کے متعلق مسلمانوں کو کیا حکم ہے؟

(۹) سورۂ احزاب میں قیامت کے متعلق کیا فرمایا گیا ہے؟

(۱۰) اہل ایمان کو حضرت موسیٰؑ کی مثال دے کر کیا بات سمجھائی گئی ہے؟

(۱۱) اہل ایمان کا اسلام دشمن کافروں کے ساتھ کیا رویہ ہونا چاہیے؟ سورۂ ممتحنہ کی روشنی میں لکھیں۔
(۱۲) سورۂ ممتحنہ کی روشنی میں بتایئے کہ اللہ نے کسطرح کے کفار کے ساتھ عدل واحسان کی اجازت دی
(۱۳) الفاظ کے معنی لکھیے: دَائِرَۃ ۔ بَنَانٌ ۔ لَا تَخُوْنُوْ۔
(۱۴) حدیث پاک کی روشنی میں نماز جمعہ کے تین آداب لکھیے۔
(۱۵) زکوٰۃ ادا نہ کرنے والوں کو قرآن پاک نے کیا وعید سنائی ہے؟
(۱۶) رسول کریمؐ سے محبت پر تین جملے لکھیے۔

## حصہ ج (تفصیلی جواب کے سوالات) (۳۰)

**نوٹ: اس حصہ سے کوئی چار سوالات حل کیجیے۔**

۱۷۔ مندرجہ ذیل میں سے کسی دو اجزاء کا ترجمہ کیجیے۔
(الف) وَاتَّقُوْا فِتْنَةً لَّا تُصِيْبَنَّ الَّذِيْنَ ظَلَمُوْا مِنْكُمْ خَآصَّةً
(ب) اَلنَّبِيُّ اَوْلٰى بِالْمُؤْمِنِيْنَ مِنْ اَنْفُسِهِمْ وَ اَزْوَاجُه
(ج) يٰاَيُّهَا الَّذِيْنَ اٰمَنُوْا لَا تَتَّخِذُوْا عَدُوِّيْ وَعَدُوَّكُمْ اَوْلِيَآءَ

۱۸۔ مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک حدیث مبارکہ کا ترجمہ اور اس کی تشریح کیجیے۔
(الف) مَنْ نَصَرَ قَوْمَهٗ عَلٰى غَيْرِ الْحَقِّ فَهُوَ كَالْبَعِيْرِ الَّذِيْ رَدٰى فَهُوَ يُنْزَعُ بِذَنَبِهٖ
(ب) خَيْرُ النَّاسِ مَنْ يَّنْفَعُ النَّاسَ

**نوٹ: نیچے دیے ہوئے سوالات میں سے کسی ایک کا جواب مطلوب ہے۔**

۱۹۔(الف) ختم نبوت سے کیا مراد ہے؟ عقیدہ ختم نبوت کو قرآن اور احادیث کی روشنی میں بیان کیجیے۔
(ب) ہجرت کے معنی اور اس کی اہمیت تحریر کیجیے۔

۲۰۔(الف) علم کی اہمیت بیان کیجیے نیز حصول علم کے بارے میں بھی تحریر کیجیے۔
(ب) زکوٰۃ کا مفہوم اور اس کی فرضیت بیان کیجیے۔

# اسلامیات (لازمی) ۲۰۱۴

وقت: ۳۰ منٹ (نیا نصاب) کل نشانات: ۱۵

## حصہ الف (لازمی) (کثیر الانتخابی سوالات) (۱۵)

ہدایات: تمام اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

(۱) مجھ سے ایک آیت بھی سنو تو دوسروں تک پہنچادو۔ یہ ارشاد ہے:
☆ ✓ حضرت محمد ﷺ کا ☆ حضرت ابو بکرؓ کا ☆ حضرت عمرؓ کا ☆ حضرت علیؓ کا

(۲) نماز سے پہلے وضو کرنا ہے: ☆ واجب ☆ سنت ☆ مستحب ☆ ✓ یہ تینوں

(۳) شکر کرنے کے طریقے ہیں: ☆ ایک ☆ دو ☆ ✓ تین ☆ چار

(۴) خاندان کے دو اہم ستون ہیں:
☆ بھائی بہن ☆ ✓ شوہر اور بیوی ☆ دادا اور دادی ☆ نانا اور نانی

(۵) میں اپنے گھر والوں کے لیے سب سے افضل ہوں، یہ ارشاد ہے:
☆ ✓ نبی پاک ﷺ کا ☆ حضرت ابو بکرؓ کا ☆ حضرت عثمانؓ کا ☆ حضرت علیؓ کا

(۶) ان دونوں کو اُف تک نہ کہو۔ یہ ارشاد ہے:
☆ دادا دادی کیلئے ☆ ساس سسر کیلئے ☆ نانا نانی کیلئے ☆ ✓ ماں باپ کیلئے

(۷) آپ کی درسی کتاب میں شامل تیسری سورۃ کا نام ہے:
☆ ✓ ممتحنہ ☆ توبہ ☆ احزاب ☆ انفال

(۸) جہاد بالنفس کا دوسرا نام ہے: ☆ ✓ قتال ☆ جہاد بالمال ☆ جہاد بالعلم ☆ جہاد بالقلم

(۹) پردے کا حکم دیا گیا ہے، سورۃ: ☆ توبہ میں ☆ ممتحنہ میں ☆ انفال میں ☆ ✓ احزاب میں

(۱۰) عافیت کا ایک دروازہ کھل جاتا ہے:
☆ نمازی کیلئے ☆ روزہ دار کیلئے ☆ ✓ درود پڑھنے والے کیلئے ☆ حاجی کیلئے

(۱۱) مومنوں میں کامل ترین ایمان والا وہ ہے، جس کی اچھی ہو/ کے اچھے ہوں:
☆ نماز ☆ ✓ اخلاق ☆ روزے ☆ تلاوت

(۱۲) اس نے دین کو ڈھا دیا جو:
☆ حج نہیں کرتا ☆ ✓ نماز نہیں پڑھتا ☆ روزہ نہیں رکھتا ☆ درود نہیں پڑھتا

(۱۳) جو لوگوں کو نفع دیتا ہے، وہ ہے: ☆ ✓ اچھا ☆ شریف ☆ نیک ☆ یہ سب

(۱۴) [illegible] صحابی کو کہتے تھے جو: ☆ جو حدیث شریف لکھتے تھے
☆ ✓ [illegible] لکھتے تھے ☆ تقریر لکھتے تھے ☆ لوگوں کے اعمال لکھتے تھے

(۱۵) مجھے معلم بنا کر بھیجا گیا۔ یہ ارشاد ہے حضرت:

☆ آدمؑ کا ☆ ابراہیمؑ کا ☆ نبی پاک کا ☆ تمام انبیاء کا

# اسلامیات (لازمی) ۲۰۱۴

وقت: ڈھائی گھنٹے (سائنس گروپ) کل نشانات: ۶۰

اہم ہدایات: یہ پرچہ جو مختصر جواب کے سوالات (حصہ ب) اور تفصیلی جواب کے سوالات (حصہ ج) پر مشتمل ہوگا۔ ۳۰ منٹ کے بعد دیا جائیگا اور اسکا کل دورانیہ صرف ڈھائی گھنٹے ہوگا

## حصہ ب (مختصر جواب کے سوالات) (۳۶)

نوٹ: اس حصہ سے کل دس (۱۲) سوالوں کے جوابات مطلوب ہیں۔ ہر سوال کا جواب تین تا پانچ جملوں پر مشتمل ہو۔

(۲) بسم اللہ الرحمٰن الرحیم کا ترجمہ لکھئے۔ (۳) شر الدواب سے کیا مراد ہے؟

(۴) دو گروہوں سے کیا مراد ہے؟ سورۃ انفال کی روشنی میں لکھئے۔

(۵) سورہ انفال کی روشنی میں تقویٰ کے کوئی تین انعامات تحریر کیجئے۔

(۶) سورہ انفال میں خیانت سے کیا مراد ہے؟

(۷) اللہ تعالیٰ نے ہجرت و نصرت کے بارے میں کیا ارشاد فرمایا؟

(۸) کفار کے ساتھ مقابلے کی صورت میں سورہ انفال میں کیا ہدایات دی گئی ہیں؟

(۹) اللہ اور اس کے رسولؐ کے فیصلوں کے بارے میں اہل ایمان کا طرز عمل کیا ہونا چاہیے؟

(۱۰) سورہ احزاب میں طلاق کا کیا خاص حکم بیان ہوا ہے؟

(۱۱) قُوْلُوْا قَوْلًا سَدِيْدًا کا کیا مفہوم ہے؟ ہمارے لیے اس میں کیا رہنمائی ہے؟

(۱۲) حضرت زیدؓ کے بارے میں سورہ احزاب میں جو باتیں بیان کی گئی ہیں، ان کی وضاحت کیجئے۔

(۱۳) نبی پاک کو مومن عورتوں سے کن باتوں پر بیعت لینے کے لئے فرمایا گیا؟

(۱۴) الفاظ کے معنی لکھیے۔ عَرَضَ الدُّنْيَا ، خَشْيَةَ اللّٰهِ ، عَذَابَ الْحَرِيْقِ۔

(۱۵) اِحْصَان اور مُحْصِن سے کیا مراد ہے؟ (۱۶) نبی پاک کی نظر میں سب سے اچھی بیوی کون ہوتی ہے

## حصہ ج (تفصیلی جواب کے سوالات) (۳۰)

نوٹ: اس حصہ سے کوئی چار سوالات حل کیجئے۔

۱۷۔ مندرجہ ذیل میں سے کسی دو اجزاء کا ترجمہ کیجئے۔

(الف) وَاَطِيْعُوا اللّٰهَ وَرَسُوْلَهٗ وَلَا تَنَازَعُوْا فَتَفْشَلُوْا وَتَذْهَبَ رِيْحُكُمْ وَاصْبِرُوْا ۔ اِنَّ اللّٰهَ مَعَ الصّٰبِرِيْنَ ۝ (ب) اِنْ يَّثْقَفُوْكُمْ يَكُوْنُوْا لَكُمْ اَعْدَآءً وَّيَبْسُطُوْٓا اِلَيْكُمْ اَيْدِيَهُمْ وَاَلْسِنَتَهُمْ بِالسُّوْٓءِ

وَوَدُّوْا لَوْ تَكْفُرُوْنَ. (ج) مَا كَانَ مُحَمَّدٌ اَبَآ اَحَدٍ مِنْ رِجَالِكُمْ وَلٰكِنْ رَّسُوْلَ اللّٰهِ وَخَاتَمَ النَّبِيّٖنَ

۱۸۔ مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک حدیث کا ترجمہ اور تشریح کیجیے۔

(الف) اَلصَّلٰوةُ عِمَادُ الدِّيْنِ مَنْ اَقَامَهَا فَقَدْ اَقَامَ الدِّيْنَ وَمَنْ هَدَمَهَا فَقَدْ هَدَمَ الدِّيْنَ.

(ب) مَنْ صَلّٰى عَلَيَّ مَرَّةً فَتَحَ اللّٰهُ لَهٗ بَابًا مِنَ الْعَافِيَهِ.

نوٹ: نیچے دیے ہوئے سوالات میں سے کسی ایک کا جواب مطلوب ہے۔

۱۹۔(الف) قرآن پاک کی حفاظت کے بارے میں تفصیلی نوٹ لکھیے۔

(ب) اولاد کے حقوق و فرائض تحریر کیجیے۔

۲۰۔(الف) قرآن و حدیث کی روشنی میں طہارت کی اہمیت اور اس کے فوائد بیان کیجیے۔

(ب) زکوٰۃ کی اہمیت بیان کیجیے۔ زکوٰۃ ادا نہ کرنے والوں کو قرآن پاک میں کیا وعید سنائی گئی ہے؟

# اسلامیات (لازمی) ۲۰۱۵

وقت: ۳۰ منٹ　　(نیا نصاب)　　کل نشانات: ۱۵

## حصہ الف (لازمی) (کثیر الانتخابی سوالات)　(۱۵)

ہدایات: تمام اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے۔

(۱) سورہ احزاب میں جن صحابی کا نام ہے، وہ ہیں:

☆ حضرت ابوبکر صدیقؓ ☆ حضرت زیدؓ ☆ حضرت مسطحؓ ☆ حضرت حاطبؓ

(۲) ابو جہل اور ابو سفیان کا ذکر ہے، سورہ:

☆ انفال میں ☆ احزاب میں ☆ ممتحنہ میں ☆ توبہ میں

(۳) جو شخص نماز کیلئے ہر روز پنج مرتبہ پکارتا ہے، اسی کہتے ہیں:

☆ امام ☆ نمازی ☆ مؤذن ☆ یہ سب

(۴) قرآن پاک کی حفاظت کا ذمہ لے رکھا ہے:

☆ اللہ تعالیٰ نے ☆ فرشتوں نے ☆ نبیوں نے ☆ مسلمانوں نے

(۵) بسلسلہ ہدایت کے آخری پیغمبر ہیں:

☆ حضرت محمد ﷺ ☆ حضرت آدمؑ ☆ حضرت نوحؑ ☆ حضرت ابراہیمؑ

(۶) اللہ تعالیٰ نے انسان کو علم سکھایا:

☆ تلوار سے ☆ قلم سے ☆ فرشتوں سے ☆ نبیوں سے

(۷) اقراء کے معنی ہیں: ☆ پڑھو ☆ لکھو ☆ یاد کرو ☆ سنو

(۸) دنیا کا تمام شر و فساد نتیجہ ہے: ☆ بے حیائی ☆ بے ایمانی ☆ جہالت کا ☆ رشوت کا

(۹) جہاد میں شہید ہونے والے ہیں: ☆ زندہ ☆ بہادر ☆ محنتی ☆ باہمت

(۱۰) شکر کے سب سے زیادہ مستحق ہیں:

☆ اللہ تعالیٰ ☆ حضرت محمد مصطفیٰ ﷺ ☆ اساتذہ کرام ☆ والدین

(۱۱) (أفضل الأعمال) ہے:

☆ توبہ کرنا ☆ استغفار کرنا ☆ (لا الٰہ الا اللہ) پڑھنا ☆ دعا کرنا

(۱۲) قرآن پاک میں (جھاداً کبیراً) فرمایا ہے:

☆ نماز کو ☆ روزہ کو ☆ دعوت و تبلیغ کو ☆ حج کو

(۱۳) "احزاب" کے معنی ہیں: ☆ فوج ☆ مجاہدین ☆ خندق ☆ گروہ

(۱۴) پردہ کا حکم دیا گیا ہے: ☆ احزاب میں ☆ انفال میں ☆ توبہ میں ☆ ممتحنہ میں

(۱۵) عمرہ اور حج سے قبل غسل ہے: ☆ مستحب ☆ نفل ☆ سنت ☆ فرض

# اسلامیات (لازمی) ۲۰۱۵

وقت: ڈھائی گھنٹے　　　(سائنس گروپ)　　　کل نشانات: ۶۰

## حصہ ب (مختصر جواب کے سوالات) (۳۶)

نوٹ: اس حصہ سے کل دس (۱۲) سوالوں کے جوابات مطلوب ہیں۔

۲- سورۂ انفال میں مومنین کی کیا صفات بیان کی گئی ہیں؟

۳- اللہ تعالیٰ نے غزوۂ بدر میں مسلمانوں کی کامیابی کیلئے کس خصوصی انعام واحسان کا ذکر فرمایا ہے؟

۴- سورۂ انفال میں مسلمانوں کو جہاد کیلئے تیاریاں دیکھ کر منافقین نے کیا تبصرہ کیا؟

۵- اللہ تعالیٰ نے مسلمانوں کو جہاد پر ابھارنے کیلئے کیا ترغیب دی ہے؟

۶- سورۂ احزاب کی ابتدائی آیات میں رسول اللہ ﷺ کو کن باتوں کی تلقین دی گئی ہے؟

۷- سورۂ احزاب کی آیات میں قیامت کے متعلق کیا فرمایا گیا ہے؟

۸- اہلِ ایمان کو رسول کریم ﷺ کے گھرانے کے بارے میں کیا آداب سکھائے گئے ہیں؟

۹- سورۂ احزاب میں اللہ تعالیٰ نے رسول اللہ ﷺ کا کیا خاص مقام ومنصب بیان کیا ہے؟

۱۰- اہل ایمان کا اسلام دشمن کافروں کے ساتھ کیا رویہ ہونا چاہیے؟

۱۱- اللہ تعالیٰ نے ہجرت کرکے آنے والی مومن عورتوں کے بارے میں ایمان والوں کو کیا تلقین فرمائی ہے

۱۲- دشمنانِ حق کی کن باتوں کے سبب انہیں دوست اور رازدان بنانے سے منع کیا گیا ہے؟

۱۳- شکر کے تین طریقے بیان کیجیے۔　　　۱۴- تکمیل ایمان کے کوئی تین اصول تحریر کیجیے۔

۱۵- قرآن پاک کے تین فضائل بیان کیجیے۔

۱۶- مندرجہ ذیل کے معنیٰ لکھیے: مُردِفِینَ - اَلْمُتَصَدِّقِینَ - مُتَحَرِّفاً لِقِتَالٍ

## حصہ ج (تفصیلی جواب کے سوالات) (۳۰)

نوٹ: اس حصہ سے کوئی چار سوالات حل کیجیے۔

۱۷- مندرجہ ذیل میں سے کسی دو اجزاء کا ترجمہ کیجیے:

(۱) وَالَّذِیْنَ اٰمَنُوْا وَهَاجَرُوْا وَجٰهَدُوْا فِیْ سَبِیْلِ اللّٰهِ وَالَّذِیْنَ اٰوَوْا وَّنَصَرُوْٓا اُولٰٓئِكَ هُمُ الْمُؤْمِنُوْنَ حَقًّا ؕ (۲) وَمَا كَانَ لِمُؤْمِنٍ وَّلَا مُؤْمِنَةٍ اِذَا قَضَى اللّٰهُ وَرَسُوْلُهٗٓ اَمْرًا اَنْ یَّكُوْنَ لَهُمُ الْخِیَرَةُ مِنْ اَمْرِهِمْ ؕ (۳) عَسَى اللّٰهُ اَنْ یَّجْعَلَ بَیْنَكُمْ وَبَیْنَ الَّذِیْنَ عَادَیْتُمْ مِّنْهُمْ مَّوَدَّةً ؕ وَاللّٰهُ قَدِیْرٌ ؕ وَاللّٰهُ غَفُوْرٌ رَّحِیْمٌ ۝

۱۸- مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک حدیث کا ترجمہ اور تشریح کیجیے:

(۱) اِنَّ اَكْمَلَ الْمُؤْمِنِیْنَ اِیْمَانًا اَحْسَنُهُمْ خُلُقًا

(۲) مَنْ صَامَ رَمَضَانَ وَقَامَهٗ اِیْمَانًا وَّاِحْتِسَابًا غُفِرَ لَهٗ مَا تَقَدَّمَ مِنْ ذَنْبِهٖ

# اسلامیات (لازمی) ۲۰۱۶

وقت: ۳۰ منٹ (نیا نصاب) کل نشانات: ۱۵

## حصہ الف (لازمی) (کثیر الانتخابی سوالات) (۱۵)

ہدایات: تمام اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

(۱) عیدالفطر اور عیدالاضحیٰ کے دن غسل کرنا ہے: ☆ نفل ☆ فرض ☆ واجب ☆ سنت

(۲) قرآن کریم کی نقول تمام صوبائی حکام کو بھیجی تھیں:

☆ حضرت عمرؓ نے ☆ حضرت محمدؐ نے ☆ حضرت عثمانؓ نے ☆ حضرت ابوبکرؓ نے

(۳) طہارت کے لغوی معنی ہیں: ☆ پاک ہونا ☆ وضو کرنا ☆ صاف ہونا ☆ غسل کرنا

(۴) درود و سلام پڑھنے کا حکم دیا گیا، سورہ:

☆ انفال میں ☆ احزاب میں ☆ توبہ میں ☆ ممتحنہ میں

(۵) میں معلم بنا کر بھیجا گیا ہوں، یہ فرمان دیا ہے:

☆ حضرت آدمؑ نے ☆ حضرت موسیٰؑ نے ☆ حضرت عیسیٰؑ نے ☆ حضرت محمدؐ نے

(۶) چار فرائض ہیں: ☆ نماز میں ☆ غسل میں ☆ وضو میں ☆ حج میں

(۷) اللہ تعالیٰ نے روشن چراغ بنا کر بھیجا:

☆ حضرت آدمؑ کو ☆ حضرت ابراہیمؑ کو ☆ حضرت محمدؐ کو ☆ حضرت عیسیٰ کو

(۸) قیامت کے دن ان میں سے کوئی بھی کام نہیں آئے گی / گے:

☆ رشتہ دار ☆ اولاد ☆ والدین ☆ یہ سب

(۹) حضرت محمدؐ نے حضرت عائشہؓ سے فرمایا تھا تمہارا جہاد ہے، جہاد:

☆ بالنفس ☆ بالقلم ☆ بالمال ☆ حج مبرور

(۱۰) حدیث پاک کی روشنی میں اسلام کا سب سے اہم ستون ہے:

☆ نماز ☆ روزہ ☆ زکوۃ ☆ حج

(۱۱) دنیا کا تمام شر و فساد نتیجہ ہے: ☆ بے ایمانی کا ☆ جہالت کا ☆ بے حیائی کا ☆ رشوت کا

(۱۲) تکمیل ایمان کے اصول ہیں: ☆ ایک ☆ دو ☆ تین ☆ چار

(۱۳) اللہ کے نزدیک بدترین جانور ہے: ☆ گدھا ☆ خنزیر ☆ کافر ☆ بندر

(۱۴) جہاد میں شہید ہونے والوں کو نہیں کہنا چاہیے:

☆ ناکام ☆ بزدل ☆ مردہ ☆ ان میں سے کوئی نہیں

(۱۵) خاتم النبیین ہیں حضرت:

☆ حضرت آدمؑ کو ☆ حضرت ابراہیمؑ کو ☆ حضرت محمدؐ کو ☆ حضرت عیسیٰ کو

# اسلامیات (لازمی) ۲۰۱۶

وقت: ڈھائی گھنٹے (سائنس گروپ) کل نشانات: ۶۰

## حصہ ب (مختصر جواب کے سوالات) (۳۶)

نوٹ: اس حصہ سے کل دس (۱۲) سوالوں کے جوابات مطلوب ہیں۔

(۲) سورہ انفال کی روشنی میں تقویٰ کے کوئی تین انعامات تحریر کیجئے۔

(۳) سورہ انفال میں مؤمنین کی کیا صفات بیان کی گئی ہیں؟

(۴) اللہ تعالیٰ نے غزوہ بدر میں مسلمانوں کے لئے کن خصوصی انعامات کا ذکر فرمایا ہے؟

(۵) اللہ تعالیٰ نے ہجرت اور نصرت کے بارے میں سورۃ انفال میں کیا فرمایا ہے؟

(۶) سورۃ احزاب کی آیات میں قیامت کے متعلق کیا فرمایا گیا ہے؟

(۷) رسول پاکؐ کے لئے نکاح کے کیا خصوصی ضوابط بیان کیے گئے ہیں؟

(۸) سورۃ احزاب میں جہاد میں رکاوٹ ڈالنے والوں کے بارے میں کیا فرمایا گیا ہے:

(۹) کفار کے ساتھ مقابلے کی صورت میں مسلمانوں کو کون سے کام کرنے اور کن باتوں سے بچنے کا حکم دیا گیا ہے؟

(۱۰) سورۃ ممتحنہ میں دشمنان حق کی کن باتوں کے سبب انہیں دوست اور راز دان بنانے سے منع کیا گیا ہے؟

(۱۱) رسول کریمؐ نے علم میں اضافہ کے لئے کون سی دعا فرمائی ہے؟

(۱۲) کس پیغمبر کا صبر مشہور ہے اور کیوں؟ صبر کرنے پر اللہ نے انہیں کیا لقب دیا؟

(۱۳) عقیدہ ختم نبوت پر تین جملے لکھیے۔ (۱۴) پہلی وحی کی آیات کا ترجمہ لکھیے۔

(۱۵) زکوۃ کے تین مصارف لکھیے۔ (۱۶) الفاظ کے معنی لکھیے۔ عادیتم۔ اَشْفَقْتُمْ۔ اَیَّدَ

## حصہ ج (تفصیلی جواب کے سوالات) (۲۴)

۱۷- مندرجہ ذیل میں سے کسی دو اجزاء کا ترجمہ کیجئے:

(الف) هُوَ الَّذِیْ اَیَّدَکَ بِنَصْرِهٖ وَ بِالْمُؤْمِنِیْنَ . لَوْ اَنْفَقْتَ مَا فِی الْاَرْضِ جَمِیْعاً مَّا اَلَّفْتَ بَیْنَ قُلُوْبِهِمْ . وَلٰکِنَّ اللهَ اَلَّفَ بَیْنَهُمْ. (ب) یَا اَیُّهَا الَّذِیْنَ ءَامَنُوا لَا تَتَوَلَّوْا قَوْمًا غَضِبَ اللهُ عَلَیْهِمْ قَدْ یَئِسُوا مِنَ الْاٰخِرَةِ کَمَا یَئِسَ الْکُفَّارُ مِنْ اَصْحٰبِ الْقُبُوْرِ. (ج) وَمَا کَانَ لِمُؤْمِنٍ وَّلَا مُؤْمِنَةٍ اِذَا قَضَی اللهُ وَرَسُوْلُهٗ اَمْراً اَنْ یَّکُوْنَ لَهُمُ الْخِیَرَةُ مِنْ اَمْرِهِمْ

۱۸- مندرجہ ذیل احادیث میں سے کسی ایک کا ترجمہ اور اس کی تشریح کیجئے۔

(الف) اِذَا قُلْتَ لِصَاحِبِکَ یَوْمَ الْجُمُعَةِ اَنْصِتْ وَالْاِمَامُ یَخْطُبُ فَقَدْ لَغَوْتَ

(ب) الراشی والمُرتَشی کِلاَھُمَا فِی النَّار

نوٹ: مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک سوال کا جواب تحریر کیجئے۔

۱۹۔(الف) قرآن کریم کی روشنی میں اللہ تعالیٰ کے ساتھ محبت کے بارے میں تفصیل سے لکھئے۔

(ب) قرآن وحدیث کی روشنی میں زکوٰۃ کی فرضیت اور اہمیت تحریر کیجئے۔

(۲۰)(الف) قرآن وحدیث کی روشنی میں علم کی فضیلت بیان کیجئے۔

(ب) مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک کے بارے میں قرآن وحدیث کی روشنی میں بیان کیجئے۔

(۱) صبروشکر (۲) ہجرت وجہاد (۳) قرآن کی حفاظت

# اسلامیات (لازمی) ۲۰۱۷

وقت: ۳۰ منٹ (نیا نصاب) کل نشانات: ۱۵

## حصہ الف (لازمی) (کثیر الانتخابی سوالات) (۱۵)

ہدایات: تمام اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے۔

(۱) غزوہ بدر کا ذکر کیا گیا ہے: ☆ ممتحنہ میں ☆ احزاب میں ☆ انفال میں ☆ توبہ میں

(۲) طہارت کے لغوی معنی ہیں: ☆ پاک ہونا ☆ وضو کرنا ☆ صاف ہونا ☆ غسل کرنا

(۳) محسن انسانیت لقب ہے:

☆ حضرت آدمؑ کا ☆ حضرت ابراہیمؑ کا ☆ حضرت عیسیٰؑ کا ☆ حضرت محمدؐ کا

(۴) افضل الدعا ہے: ☆ سجدہ ☆ رکوع ☆ نماز ☆ استغفار

(۵) مال غنیمت بنیادی طور پر حق ہے:

☆ مجاہدین کا ☆ اللہ اور اس کے رسولؐ کا ☆ شہیدوں کا ☆ غرباء کا

(۶) قرآن پاک میں جہاد کبیرہ قرار دیا گیا ہے:

☆ نماز کو ☆ روزہ کو ☆ دعوت تبلیغ کو ☆ حج کو

(۷) اے پروردگار! ہم کو کافروں کے ہاتھ سے عذاب نہ دلانا، یہ دعا ہے:

☆ حضرت ابراہیمؑ کی ☆ حضرت عیسیٰؑ کی ☆ حضرت موسیٰؑ کی ☆ حضرت نوحؑ کی

(۸) ادعیاء کے معنی ہیں: ☆ منہ بولے بیٹے ☆ حقیقی بیٹے ☆ بھائی ☆ رشتہ دار

(۹) شکر کے سب سے زیادہ مستحق ہیں:

☆ اللہ تعالیٰ ☆ حضرت محمدؐ ☆ اساتذہ کرام ☆ والدین

(۱۰) اللہ تعالیٰ نے انسان کو علم سکھایا: ☆ تلوار سے ☆ قلم سے ☆ پتوں سے ☆ پتھر سے

(۱۱) پردہ کا حکم دیا گیا ہے سورۃ: ☆ ممتحنہ میں ☆ احزاب میں ☆ انفال میں ☆ توبہ میں

(۱۲) حضرت ابوبکرؓ کے زمانے میں بعض لوگوں نے انکار کر دیا تھا:

☆ روزہ رکھنے سے ☆ زکوۃ دینے سے ☆ حج کرنے سے ☆ نماز پڑھنے سے

(۱۳) علم حاصل کرنا ہر مسلمان کے لئے ہے: ☆ سنت ☆ مستحب ☆ واجب ☆ فرض

(۱۴) حدیث کی روشنی میں تکمیل ایمان کے اصول ہیں: ☆ ۳ ☆ ۴ ☆ 5 ☆ ۲

(۱۵) یقیناً مومنوں میں سے کامل ترین ایمان والا وہ ہے جو اس لحاظ سے سب سے اچھا ہے:

☆ علم کے ☆ شخصیت کے ☆ اخلاق کے ☆ نظم وضبط کے

# اسلامیات (لازمی) ۲۰۱۷

وقت: ڈھائی گھنٹے | (سائنس گروپ) | کل نشانات: ۶۰

## حصہ ب (مختصر جواب کے سوالات) (۳۶)

نوٹ: اس حصہ سے کل دس (۱۲) سوالوں کے جوابات مطلوب ہیں۔

(۲) اللہ تعالیٰ نے مسلمانوں کو جہاد پر ابھارنے کے لئے کیا ترغیب دی؟

(۳) **وَ اِذْ یَمْکُرُ بِکَ الَّذِیْنَ کَفَرُوْا** میں کس واقعہ کی طرف اشارہ ہے؟

(۴) سورۃ ممتحنہ میں حضرت ابراہیمؑ کے کس اسوۂ حسنہ کی پیروی کا حکم دیا گیا ہے؟

(۵) نبی کریمؐ کو مومن عورتوں سے کن باتوں پر بیعت لینے کے لئے فرمایا گیا ہے؟

(۶) حصولِ علم کی اہمیت بیان کیجئے۔

(۷) جہاد کی تین اقسام بیان کیجئے۔

(۸) نبی کریمؐ کے ہاں ضیافت پر آنے والوں کو کیا آداب سکھائے گئے ہیں؟

(۹) سورۃ احزاب میں طلاق کا کیا خاص حکم بیان ہوا ہے؟

(۱۰) معنی لکھیے: **اَفْوَاہ ۔ مَسْطُوْرًا ۔ حَسْبُکَ اللّٰہ ۔**

(۱۱) غزوہ بدر میں مسلمانوں کی نصرت کیلئے نازل ہونے والے فرشتوں کو دیکھ کر شیطان کا کیا ردعمل تھا؟

(۱۲) سورۃ احزاب میں اللہ تعالیٰ نے رسول اللہؐ کا کیا خاص مقام و منصب بیان فرمایا ہے؟

(۱۳) بیوی کے تین فرائض تحریر کیجئے۔

(۱۴) ہجرت کی تعریف کیجئے۔ اور کن موقعوں پر ہجرت کرنا لازمی ہے؟

(۱۵) احسان اور محسن سے کیا مراد ہے؟

(۱۶) نماز کی اہمیت حدیث کی روشنی میں مختصراً بیان کیجئے۔

## حصہ ج (تفصیلی جواب کے سوالات) (۲۴)

۱۷۔ مندرجہ ذیل میں سے کسی دو اجزاء کا ترجمہ کیجئے:

(الف) وَ اَطِیْعُوا اللّٰہَ وَرَسُوْلَہٗ وَلَا تَنَازَعُوْا فَتَفْشَلُوْا وَ تَذْھَبَ رِیْحُکُمْ وَاصْبِرُوْا ۔ اِنَّ اللّٰہَ مَعَ الصّٰبِرِیْنَ ٥

(ب) لَقَدْ کَانَ لَکُمْ فِیْھِمْ اُسْوَۃٌ حَسَنَۃٌ

(ج) عَسَی اللّٰہُ اَنْ یَّجْعَلَ بَیْنَکُمْ وَبَیْنَ الَّذِیْنَ عَادَیْتُمْ مِّنْھُمْ مَّوَدَّۃً.

۱۸۔ مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک حدیث کا ترجمہ اور تشریح کیجئے۔

(الف) مَنْ صَلّٰی عَلَیَّ مَرَّۃً فَتَحَ اللّٰہُ لَہٗ بَابًا مِّنَ الْعَافِیَہ.

(ب) مَنْ صَامَ رَمَضَانَ وَقَامَہٗ اِیْمَانًا وَّ اِحْتِسَابًا غُفِرَ لَہٗ مَا تَقَدَّمَ مِنْ ذَنْبِہٖ

مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک سوال کا جواب تحریر کیجئے۔

۱۹۔(الف) قرآن پاک کے فضائل اور حفاظت کے بارے میں تحریر کیجئے۔

(ب) قرآن اور حدیث کی روشنی میں طہارت کی اہمیت بیان کیجئے۔

۲۰۔(الف) عائلی زندگی سے کیا مراد ہے اولاد کے حقوق و فرائض تحریر کیجئے۔

(ب) مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک کے بارے میں قرآن و حدیث کی روشنی میں بیان کیجئے۔

(۱) عقیدۂ ختم نبوت (۲) زکوۃ کا مفہوم اور اس کے مصارف (۳) صبر

# اسلامیات (لازمی) ۲۰۱۸

وقت: ۳۰ منٹ (نیا نصاب) کل نشانات: ۱۵

## حصہ الف (لازمی) (کثیر الانتخابی سوالات) (۱۵)

(۱) تمہارا جہاد حج مبرور ہے۔ نبی پاکؐ نے یہ بات فرمائی تھی: ☆ تمام مسلمان عورتوں سے
☆ حضرت زینبؓ سے ☆ حضرت فاطمہؓ سے ☆ حضرت عائشہؓ سے

(۲) خاتم النبیین ہیں حضرت: ☆ آدمؑ ☆ ابراہیمؑ ☆ محمدؐ ☆ عیسیٰؑ

(۳) جہاد میں شہید ہونے والوں کو نہیں کہنا چاہئے: ☆ ناکام ☆ مردہ ☆ بزدل ☆ بیوقوف

(۴) جمعہ کے دن غسل کرنا ہے: ☆ مستحب ☆ مسنون ☆ فرض ☆ نفل

(۵) دنیا کا تمام شر و فساد نتیجہ ہے: ☆ بے ایمانی کا ☆ جہالت کا ☆ بے حیائی کا ☆ رشوت کا

(۶) ہر مسلمان پر علم کی طلب ہے: ☆ نفل ☆ سنت ☆ فرض ☆ واجب

(۷) جنت کی پھلواریوں سے مراد ہے: ☆ مسجدیں ☆ علم کی مجالس ☆ مدرسے ☆ اسکول

(۸) اللہ تعالیٰ نے روشن چراغ بنا کر بھیجا: ☆ آدمؑ کو ☆ ابراہیمؑ کو ☆ محمدؐ کو ☆ موسیٰؑ کو

(۹) نبی کریمؐ کے لکھوائے ہوئے قرآن پاک کے تمام اجزا کو یکجا کروایا حضرت:
☆ ابوبکر صدیقؓ نے ☆ عمر فاروقؓ نے ☆ عثمان غنیؓ نے ☆ علی المرتضیٰؓ نے

(۱۰) صبر کے لغوی معنی ہیں: ☆ خوش ہونا ☆ برداشت کرنا ☆ مجبور ہونا ☆ خاموش ہونا

(۱۱) لفظ اِحصان سے مراد ہے: ☆ رشتہ اخوت ☆ رشتہ ازدواج ☆ اعلیٰ اخلاق ☆ نیک عمل

(۱۲) لفظ الرّاشی کا مطلب ہے:
☆ رشوت لینے والا ☆ رشوت دینے والا ☆ جرم کرنے والا ☆ ان میں سے کوئی نہیں

(۱۳) قرآن کے مطابق زکوۃ کے مصارف کی تعداد ہے: ☆ ۸ ☆ ۱۰ ☆ ۶ ☆ ۴

(۱۴) حدیث کے مطابق جمعہ کے خطبے کے دوران کسی کو خاموش ہونے کے لئے کہنا:
☆ فضول بات ہے ☆ ناجائز ہے ☆ بے ادبی ہے ☆ گناہ ہے

(۱۵) چار فرائض ہیں: ☆ حج میں ☆ وضو میں ☆ غسل میں ☆ نماز میں

# اسلامیات (لازمی) ۲۰۱۸

وقت: ڈھائی گھنٹے (سائنس گروپ) کل نشانات: ۶۰

## حصہ ب (مختصر جواب کے سوالات) (۳۶)

سوال ۲۔ مندرجہ ذیل قرآنی آیات اور احادیث میں سے کسی پانچ کا ترجمہ لکھئے: (نشانات: ۱۰)

(i) وَمَا كَانَ لِمُؤْمِنٍ وَّلَا مُؤْمِنَةٍ اِذَا قَضَى اللّٰهُ وَرَسُوْلُهٗ اَمْرًا اَنْ يَّكُوْنَ لَهُمُ الْخِيَرَةُ مِنْ اَمْرِهِمْ

(ii) وَ اَعِدُّوْا لَهُمْ مَّا اسْتَطَعْتُمْ مِّنْ قُوَّةٍ وَّ مِنْ رِّبَاطِ الْخَيْلِ تُرْهِبُوْنَ بِهٖ عَدُوَّ اللّٰهِ وَ عَدُوَّكُمْ

(iii) يٰۤاَيُّهَا الَّذِيْنَ اٰمَنُوْا لَا تَتَّخِذُوْا عَدُوِّيْ وَعَدُوَّكُمْ اَوْلِيَآءَ

(iv) اِذَا تُلِيَتْ عَلَيْهِمْ اٰيٰتُهٗ زَادَتْهُمْ اِيْمَانًا

(v) مَنْ تَخَطّٰى رِقَابَ النَّاسِ يَوْمَ الْجُمُعَةِ اتَّخَذَ جِسْرًا اِلٰى جَهَنَّمَ

(vi) لَيْسَ مِنَّا مَنْ لَّمْ يَرْحَمْ صَغِيْرَنَا وَلَمْ يُوَقِّرْ كَبِيْرَنَا.

(vii) لَا يُؤْمِنُ اَحَدُكُمْ حَتّٰى يَكُوْنَ هَوَاهُ تَبِعًا لِّمَا جِئْتُ بِهٖ

(viii) كُلُّكُمْ رَاعٍ وَ كُلُّكُمْ مَسْئُوْلٌ عَنْ رَّعِيَّتِهٖ

سوال ۳۔ نیچے دیئے گئے سوالات میں سے کسی چھ کے جوابات مطلوب ہیں: (نشانات:۱۸)

(i) مال غنیمت کی تقسیم سے متعلق اللہ تعالیٰ نے سورۃ انفال میں کیا حکم دیا ہے؟

(ii) اللہ تعالیٰ نے غزوہ بدر میں مسلمانوں کی کامیابی کے لیے کس خصوصی انعام واحسان کا ذکر فرمایا ہے۔

(iii) سورۃ احزاب میں اللہ تعالیٰ نے منہ بولے بیٹوں کے بارے میں کیا ہدایات دی ہیں؟

(iv) سورۃ احزاب میں اہل ایمان کو رسول اللہؐ کے گھرانے کے بارے میں کیا آداب سکھائے ہیں؟

(v) نبی کریم کو مومن عورتوں سے کن باتوں پر بیعت لینے کے لیے کہا گیا ہے؟

(vi) حدیث پاک کی روشنی میں روزہ دار کے لئے کن دو خوشیوں کا ذکر کیا گیا ہے؟

(vii) حدیث پاک کی روشنی میں رشوت کے لین دین کے حوالے سے احکامات تحریر کیجیے۔

(viii) حدیث پاک کی روشنی میں اچھے اخلاق کی اہمیت پر چند جملے لکھیے۔

سوال ۴۔ مندرجہ ذیل اصطلاحات میں سے کسی چار کی وضاحت کیجیے۔ (نشانات:۸)

(i) وحی (ii) نکاح (iii) اطاعت (iv) عائلی زندگی (v) طہارت (vi) ہجرت

## حصہ ج (تفصیلی جواب کے سوالات) (۲۴)

نوٹ: اس حصہ سے کسی تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے

سوال ۵۔ قرآن وحدیث کی روشنی میں شکر کی اہمیت تحریر کیجیے۔

سوال ۶۔ اللہ تعالیٰ کی محبت کو قرآن کی روشنی میں بیان کیجیے۔

سوال ۷۔ قرآن وحدیث کی روشنی میں ختم نبوت پر ایک جامع نوٹ تحریر کیجیے۔

سوال ۸۔ قرآن وحدیث کی روشنی میں علم کی فضیلت بیان کیجیے۔

سوال ۹۔ جہاد کے معنی اور اسکی اقسام تحریر کیجیے۔

# اسلامیات (لازمی) ۲۰۱۹

وقت: ۳۰ منٹ (نیا نصاب) کل نشانات: ۱۵

## حصہ الف (لازمی) (کثیر الانتخابی سوالات) (۱۵)

(۱) شکر کرنے کے سب سے زیادہ مستحق ہیں: ☆ اللہ تعالیٰ ☆ حضرت محمدؐ ☆ والدین ☆ اساتذہ

(۲) اللہ کے نزدیک بدترین جانور ہے: ☆ گدھا ☆ خنزیر ☆ کافر ☆ بندی

(۳) حَسْبُکَ اللہ کے معنی ہیں: ☆ اللہ تعالیٰ تمہارے لیے کافی ہے ☆ اللہ تمہارا مددگار ہے

☆ اللہ تمہارے قدم جمادے گا ☆ اللہ تمہارا محافظ ہے

(۴) اے پروردگار! ہم کو کافروں کے ہاتھ سے عذاب نہ دینا، یہ دعا ہے:

☆ حضرت ابراہیمؑ ☆ حضرت موسیٰؑ ☆ حضرت عیسیٰؑ ☆ حضرت نوحؑ

(۵) ادعیاء کے معنی ہیں: ☆ منہ بولے بیٹے ☆ بیٹے ☆ رشتہ دار ☆ بھائی

(۶) زیورِ علم سے آراستہ لوگ زیادہ قریب ہوتے ہیں:

☆ اللہ کے ☆ فرشتوں کے ☆ نبیوں کے ☆ اساتذہ کرام کے

(۷) سلسلہ ہدایت کے آخری پیغمبر ہیں:

☆ حضرت آدمؑ ☆ حضرت موسیٰؑ ☆ حضرت عیسیٰؑ ☆ حضرت محمدؐ

(۸) تین فرائض ہیں: ☆ وضو میں ☆ حج میں ☆ غسل میں ☆ نماز میں

(۹) اللہ تعالیٰ نے انسان کو علم سکھایا: ☆ قلم سے ☆ تلوار سے ☆ فرشتوں سے ☆ حکومت سے

(۱۰) حضرت محمدؐ کی آمد سے تصور ابھرا:

☆ قومیت کا ☆ عرب قومیت کا ☆ قومیتوں کا ☆ بین الاقوامیت کا

(۱۱) غزوہ بدر کا ذکر کیا گیا ہے سورۃ: ☆ انفال میں ☆ الاحزاب میں ☆ ممتحنہ میں ☆ توبہ میں

(۱۲) اَفْضَلُ الْاَعْمَالِ ہے: ☆ استغفار ☆ لَا اِلٰہَ اِلَّا اللہ ☆ دعا کرنا ☆ توبہ کرنا

(۱۳) مرتشی کا مطلب ہے: ☆ رشوت دینے والا ☆ مشرک ☆ رشوت لینے والا ☆ رشتہ دار

(۱۴) مالِ غنیمت بنیادی طور پر حق ہے:

☆ شہیدوں کے ورثاء کا ☆ مجاہدین کا ☆ اللہ اور اسکے رسولؐ کا ☆ غرباء و مساکین کا

(۱۵) سورۃ الاحزاب میں جن صحابی کا نام ہے وہ ہیں:

☆ حضرت زیدؓ ☆ حضرت ابوبکرؓ ☆ حضرت حاطبؓ ☆ حضرت عمر فاروقؓ

# اسلامیات (لازمی) ۲۰۱۹

وقت: ڈھائی گھنٹے (سائنس گروپ) کل نشانات: ۶۰

## حصہ ب (مختصر جواب کے سوالات) (۳۶)

سوال ۲۔ مندرجہ ذیل قرآنی آیات اور احادیث میں سے کسی پانچ کا ترجمہ لکھیے: (نشانات: ۱۰)

(i) یاَیُّھَا الَّذِیْنَ اٰمَنُوْٓا اِذَا لَقِیْتُمُ الَّذِیْنَ کَفَرُوْا زَحْفًا فَلَا تُوَلُّوْھُمُ الْاَ دْبَارَ ۝

(ii) مَا کَانَ مُحَمَّدٌ اَبَآ اَحَدٍ مِّنْ رِّجَالِکُمْ وَلٰکِنْ رَّسُوْلَ اللّٰہِ وَخَاتَمَ النَّبِیّٖنَ ط

(iii) یَا اَیُّھَا الَّذِیْنَ ءَ امَنُوا لَا تَتَوَ لَّوْ قَوْ مًا غَضِبَ اللّٰہُ عَلَیْھِمْ قَدْ یَئِسُو ا مِنَ الْاٰ خِرَۃِ کَمَا یَئِسَ الْکُفَّارُ مِنْ اَصْحٰبِ الْقُبُوْرِ.

(iv) وَاعْلَمُو اَنَّمَا اَمْوَالُکُمْ وَ اَوْلَادُکُمْ فِتْنَۃٌ وَّ اَنَّ اللّٰہَ عِنْدَہٗ اَجْرٌ عَظِیْمٌ

(v) مَنْ حَجَّ الْبَیْتَ فَقَضٰی مَنَا سِکَہٗ وَ سَلِمَ الْمُسْلِمُوْنَ مِنْ لِّسَا نِہٖ وَ یِدِہ غُفِرَ لَہٗ مَا تَقَدَّمَ مِنْ ذَنْبِہٖ

(vi) مَنْ صَلّٰی عَلَیَّ مَرَّۃً فَتَحَ اللّٰہُ لَہٗ بَابًا مِنَ الْعَافِیَہٖ.

(vii) اِنَّ اَکْمَلَ الْمُؤْمِنِیْنَ اِیْمَا نًا اَحْسَنُھُمْ خُلُقًا

(viii) اَلصَّلٰوۃُ عِمَادُ الدِّیْنِ مَنْ اَقَامَھَا فَقَدْ اَقَامَ الدِّیْنَ وَمَنْ ھَدَمَھَا فَقَدْ ھَدَمَ الدِّیْنَ

سوال ۳۔ نیچے دیئے گئے سوالات میں سے کسی چھ کے جوابات مطلوب ہیں۔ (نشانات ۱۸)

(i) سورۃ انفال میں مومنوں کی کیا صفات بیان کی گئی ہیں؟

(ii) اللہ تعالیٰ نے ہجرت و نصرت کے بارے میں سورۃ انفال میں کیا ارشاد فرمایا ہے؟

(iii) سورۃ احزاب میں اَلْمُوٴْ قِنِیْنَ کے بارے میں کیا فرمایا گیا ہے؟

(iv) سورۃ احزاب میں اللہ تعالیٰ نے ازواج النبی کو کن دو باتوں میں سے کسی ایک کو اختیار کرنے کے بارے میں کیا فرمایا ہے؟

(vi) حدیث کی روشنی میں تکمیل ایمان کے اصول تحریر کیجیے۔

(v) اللہ تعالیٰ نے ہجرت کر کے آنے والی مومن عورتوں کے بارے میں اہل ایمان کو تلقین فرمائی ہے؟

(vii) حدیث کی روشنی میں انسانی حقوق کی وضاحت کیجیے۔

(viii) حدیث کی روشنی میں حصول علم کی اہمیت تحریر کیجیے۔

سوال ۴۔ مندرجہ اصطلاحات میں سے کسی چار کی وضاحت کیجیے۔

(۱) جہاد (۲) صبر (۳) ہجرت (۴) مہر (۵) مُھَیْمِنْ (۶) شکر

## حصہ ج (تفصیلی جواب کے سوالات) (۲۴)

نوٹ: اس حصہ سے کسی تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے

سوال ۵۔ قرآن پاک کے فضائل اور حفاظت کے بارے میں تحریر کیجیے۔

سوال ۶۔ عائلی زندگی سے کیا مراد ہے؟ اولاد کے حقوق و فرائض تحریر کیجیے۔

سوال ۷۔ قرآن وحدیث کی روشنی میں طہارت کی اہمیت اور اس کے فرائض بیان کیجیے۔

سوال ۸۔ زکوٰۃ کا مفہوم، فرضیت اور مصارف بیان کیجیے۔

سوال ۹۔ قرآن وحدیث کی روشنی میں عقیدہ ختم نبوت کی وضاحت کیجیے۔

# MATHEMATICS 2009

Time: 3 hours Max. Marks: 100

## BJECTIVE (COMPULSORY)

1.(a) Fill in the following blanks with the correct answers: (5)

(i) $5^{3^2} \div 5^{2^3} = \underline{5}$

(ii) The sum of all the angles of a cycle quadrilateral is <u>360</u>

(iii) $\sqrt{1-\cos^2\theta} = \underline{\text{Sin}\,\theta}$ (iv) 3median - 2mean = <u>Mode</u>

(v) The G.C.D. of $18x^5y^2$ and $12x^3y^4$ is $\underline{6x^3y^2}$.

(b) Select the correct answer for each from the options given within brackets: (05)

(i) $\pi$ is a/an --------- number. (prime, <u>rational</u>, irrational)

(ii) The solution set of $|4x| = -2$. (I, -2, $\underline{\phi}$)

(iii) $\text{Cosec}30^\circ$ = ----------- ($\underline{2}$, $\frac{2}{\sqrt{3}}$, $\frac{1}{\sqrt{2}}$)

(iv) If $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & p \end{bmatrix}$, then p = ---------- . (5, <u>6</u>, -1)

(v) If $\log_x 32 = 5$, x = --------- (<u>2</u>, 5, 16)

## SECTION 'A'

2.(a) If $U = \{x \mid x \in N, \wedge x \leq 10\}$, $A = \{1,3,5,7\}$, $B = \{1,5,6,8\}$, Prove that $(A \cap B)' = A' \cup B'$. (05)

(b) If A = {2,3,4} and B = {a, b}, find A x B (05)

3.(a) Simplify $\left(\frac{x^a}{x^b}\right)^{a+b} \times \left(\frac{x^b}{x^c}\right)^{b+c} \div 4\left(x^c \cdot x^a\right)^{a-c}$ (05)

(b) If a + b = 9 and ab = 20, find the value of $a^2 + b^2$. (05)

4.(a) Factorize any four of the following : (10)

(i) $10x^2 - 17x + 6$

(ii) $a^6 - b^6$

(iii) $ab + amx - bx - mx^2$

(iv) $x^4 - 11x^2 + 1$

(v) $x^2y^2 - 16xy + 64$

(vi) $x^3 - x^2 + 2$

5.(a) If $A = \begin{bmatrix} -3 & -2 \\ 5 & 6 \end{bmatrix}$, find $A^{-1}$ and also prove that $AA^{-1} = 1$.

(b) What should be added to $x4 + 4x^3 + 10x^2 + 14x + 5$ to make it to a perfect square? (05)

6. Find the solution set of the equations graphically. (Find four ordered pairs for each equation.) $4x - y = 5$ (10)

$x + 5y = 17$

7.(a) Find the value of $\frac{(86.2)^2 \times (37.37)}{591}$ with the help of log table

(b) Find the relation free of 'x' from the following equations:

$$\frac{x}{a} + \frac{a}{x} = 2b$$

$$\frac{x}{a} - \frac{a}{x} = 2c$$

8.(a) Factorize x3 = 5x2 −2x − 24 with the help of the Remainder Theorem. (05)

(b) Simplify $\left(1-\frac{a+b}{a-b}\right) \div \frac{4a}{2a^2-2ab}$ (05)

9. Find the solution set of any Two of the following:- (10)

(i) $\frac{|8x+5|}{2}-1=3$ (ii) $\sqrt{25x-6}=4\sqrt{x+3}$ (iii) $x^2+10x-24=0$

10. Draw two circles of radii 3cm and 1.5cm such that the distance between their centres in 6.2cm. Draw their direct common tangents and write the steps of construction.(10)

11.(a) Prove that the central angle of a minor arc of a circle is double (in measure) of the inscribed angle of the corresponding major arc. (05)

(b) If a diameter of a circle is perpendicular to a chord. Prove that it bisects the chord. (05)

12. If in a given correspondence of two triangles, the three sides of one are respectively congruent to the corresponding three sides of the other; prove that the triangles are congruent. (10)

13.(a) If two coplanar lines are cut by a transversal such that the alternate angles so formed are congruent, prove that the lines are parallel. (05)

(b) If two sides of a triangle are unequal in measure, prove that the angle opposite the longer sides is greater than the angle opposite to the shorter side. (05)

14.(a) The line segment that joins the mid-points of the two sides of a triangle is parallel to the third side and is equal to one half of it in length. Prove. (05)

(b) If two angles of a triangle are congruent, the sides opposite to them are also congruent. Prove. (05)

## SECTION ' C'

15.(a) Find the variance from the following information: (05)

$\bar{x} = 12.5$, $\sum x = 125$, $\sum x^2 = 6666$

(b) Prove that $\frac{\sin\theta}{1-\cos\theta} = \frac{1+\cos\theta}{\sin\theta}$ (05)

16.(a) Find all the trigonometric ratios of the angle of $45^0$ (05)

(b) The marks obtained by some students in a subject are given below: Find their arithmetic mean. (05)

| Marks | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 |
|---|---|---|---|---|---|
| Students | 9 | 18 | 35 | 17 | 5 |

12. Find the solution set of the equation $\left|\frac{2x+5}{6}\right| - 3 = 1$

13. If $\frac{a}{b} = \frac{c}{d} = \frac{e}{f}$, Prove that $(a^2 + c^2 + e^2)(b^2 + d^2 + f^2) = (ab + cd + ef)^2$

14. If a perpendicular is drawn from the centre to a chord of a circle, it bisects the chord. Prove.

15. Prove that $\sin^2\theta + \cos^2\theta = 1$.

16. Find the solution set of: $\sqrt{25y-6} = 4\sqrt{y+3}$

## SECTION 'C' (DETAILED – ANSWER QUESTIONS)

**NOTE: Attempt 3 questions from this section. Including Q.no.19 which is compulsory. (30)**

17. Factorize the following:- (10)
    (i) $18x^2 + 9x - 20$ (ii) $a^4 + 64$
    (iii) $a^3 - a^2 + 2$ (iv) $27x^3 - 1 + 8y^6 + 18xy^2$

18. Find the solution set of the following equations graphically: (Find four ordered pairs for each equation.)
    $x - 2y = -3$
    $2x + y = 14$

19. In any correspondence of two right-angles, if their hypotenuses are congruent and one more side of one triangle is congruent to the corresponding side of the other, the two triangles are congruent. Prove it. (10)

20.(a) The marks obtained by 84 students in an examination are given below. Find the mean: (05)

| Marks | 25 – 29 | 30 – 34 | 35 – 39 | 40 – 44 | 45 – 49 |
|---|---|---|---|---|---|
| Students | 9 | 18 | 35 | 17 | 5 |

(b) Factors with the help of remainder theorem. (05)
$x^3 + 3x^2 + 4x - 28$.

21. Take two points p & q at a distance of 7cm. Draw circles with the radii of 2.8cm, and 1.6cm with centres p & q. Draw direct common tangent to these circles & write steps of construction

# MATHEMATICS 2010

Time: 30 minutes Max. Marks: 20

## SECTION 'A' MULTIPLE CHOICE QUESTION

**1. Choose the correct answer for each from the given options: (20)**

(i) $(\sqrt{x}+\sqrt{y})(\sqrt{x}-\sqrt{y}) =$ -----------

(A) $(\sqrt{x}+\sqrt{y})^2$ (B) $(\sqrt{x}-\sqrt{y})^2$

(C) $(\sqrt{x}-\sqrt{y})$ (D) $(x-y)$

(ii) In a right-angled triangle the side opposite the right angle is .......... (A) Diagonal (B) Hypotenuse (C) Median (D) Altitude

(iii) The mean proportional to 75 and 12 =.......
(A) $\pm 20$ (B) $\pm 10$ (C) $\pm 30$ (D) $\pm 40$

(iv) The ordered pair (0,2) lies in/on ........ (A) Ist quadrant (B) $4^{th}$ quadrant (C) x–axis (D) y–axis

(v) The Cartesian product of set A and B is written as ....
(A) A.B (B) AxB (C) $A \Delta B$ (D) BxA

(vi) One and only plane passes through .......... non-collinear points.
(A) One (B) Two (C) Three (D) None of them

(vii) $(64)^{-1/6}$ = ---------- (A) 1 (B) 2 (C) ½ (D) ¼

(viii) In similar triangles ......... are congruent.
(A) sides (B) angles
(C) angles and sides (D) Hypotenuse

(ix) If $\log_a 16 = 4$, 'a' = ..........
(A) 4 (B) 2 (C) ¼ (D) 3

(x) $\sin\theta . \sec\theta$ = -----------
(A) 1 (B) 0 (C) $\cot\theta$ (D) $\tan\theta$

(xi) If x = 1 and y = 1, then value of $x - y + xy$ = .........
(A) 1 (B) 0 (C) 2 (D) –1

(xii) If a : b = c : d, then a : c = b : d. This property is called......... (A) dividendo (B) alternando
(C) invertendo (D) componendo

(xiii) The L.C.M of $x^3 - y^3$ and $x^6 - y^6$ = ........
(A) $x^3 - y^3$ (B) $x^3 + y^3$ (C) $x^6 + y^6$ (D) $x^6 - y^6$

(xiv) The point of concurrency of the medians of a triangle is called ....... of the triangle.
(A) centroid (B) in-centre
(C) circum-centre (D) ortho-centre

(xv) Eliminate 'b' from a + 3b = 1 and a + b = 3, the new relation =.........
(A) a = 5 (B) a = –2 (C) a = 7 (D) a = 4

(xvi) The additive inverse of $\begin{bmatrix} 7 & -8 \\ 6 & 3 \end{bmatrix}$ = ------

(A) $\begin{bmatrix} -8 & 7 \\ 3 & 6 \end{bmatrix}$ (B) $\begin{bmatrix} 3 & 8 \\ -6 & 7 \end{bmatrix}$

(C) $\begin{bmatrix} -7 & 8 \\ -6 & -3 \end{bmatrix}$ (D) $\begin{bmatrix} -7 & 6 \\ -8 & -3 \end{bmatrix}$

(xvii) If the standard deviation of a series is 4, then its variance=........

(A) 20 (B) 36 (C) 16 (D) 2

(xviii) If $\sqrt{2y-3} = \sqrt{3y+4}$ , y = -------

(A) 5 (B) 7 (C) –7 (D) 7/5

(xix) The chord which passes through the centre of a circle is called............

(A) diameter (B) radius (C) secant (D) tangent

(xx) If two angles are complementary, each of them is a/an .......angle.

(A) right (B) obtuse (C) acute (D) none of them

# MATHEMATICS 2010

Time: 2 ½ Hours Max. Marks: 80

**Instruction:** This paper consisting of Short-Answer Questions (Section "B") and Detailed-Answer Questions (Section "C") will be given after 30 minutes and its total duration will be 2 ½ hours only.

## SECTION "B" (SHORT-ANSWER QUESTIONS)

**Note: Answer any 10 questions from this section.** **(50)**

2. If A = {1,2,3,5,6} and B = {2,4,6,7}, find A Δ B.
3. Simplify: $\left(\frac{x^{\ell}}{x^{m}}\right)^{\ell+m} \times \left(\frac{x^{m}}{x^{n}}\right)^{m+n} \times \left(\frac{x^{n}}{x^{\ell}}\right)^{n+\ell}$
4. With the help of log tables, find the value of $\frac{85.7 \times 2.47}{8.89}$
5. If a + b = 5 and a – b = 3, find the value of $a^2 + b^2$.
6. Resolve the following into factors:
   $x^2(y-z) + y^2(z-x) + z^2(x-y)$
7. Apply Cramer's rule to solve the given equations:
   $4x + y = 2$
   $7x + 2y = 3$
8. Prove that the sum of the measures of the three angles of a triangle is $180^0$
9. Find the solution set of $2x^2 - 7x + 6 = 0$ by using the quadratic equation formula.
10. Find the solution set of the equation $\sqrt{4x-5} = \sqrt{3x+7}$
11. Eliminate 'x' from the following equations and find the new relationship:
    $x + \frac{1}{x} = 2p$, $x - \frac{1}{x} = 2q+1$

12. If $\frac{a}{b}=\frac{c}{d}=\frac{e}{f}$, Prove that $\frac{a^4b^2+a^2e^2-e^4f}{b^6+b^2f^2-f^5}=\frac{a^4}{b^4}$

13. If two sides of a triangle are unequal in length, the longer side has the angle of greater measure opposite it. Prove.

14. If two tangents are drawn to a circle from a point outside it, prove that these tangents are equal in length.

15. Find the values of the trigonometric ratios of $30^0$.

16. For what values of 'a' and 'b' will the expression $x^4 + 4x^3 + 10x^2 + ax + b$ be a perfect square?

**SECTION 'C' (DETAILED – ANSWER QUESTIONS)**

**NOTE: Attempt 3 questions from this section. Including Q.no.19 which is compulsory. (30)**

17. Factorize the following:-
    (i) $x^2 + 15x - 100$
    (ii) $x^6 + 64y^6$
    (iii) $x^4 + 4y^4$
    (iv) $27x^3 - 1 + 8y^6 + 18xy^2$

18. Find the solution set of the following equations graphically: (Find four ordered pairs for each equation.)
    $5x + 7y = 13$
    $7x + 6y = 3$

19. In any correspondence of two triangles, if one side and any two angles of one triangles are congruent to the corresponding side and angles of the other, prove that the two triangles are congruent.

20.(a) The marks obtained by some students in a Chemistry exam. are given below. Find the median of their marks:

| Marks | 25 – 29 | 30 – 34 | 35 – 39 | 40 – 44 | 45 – 49 |
|---|---|---|---|---|---|
| Students | 9 | 18 | 35 | 17 | 5 |

(b) Find the factors of $x^3 - 11x^2 + 36x - 36$ by means of the Reminder Theorem.

21. Draw a circle of radius 2.5 cm. Take a point P at a distance of the circle and draw two tangents to the circle passing through P. Find the lengths of the segments of the tangents by measuring them. Verify your result with the help of Pythagoras Theorem. (The steps of construction are not required.)

# MATHEMATICS 2009

Time: 3 hours

Max. Marks: 100

**BJECTIVE (COMPULSORY**

1.(a) Fill in the following blanks with the correct answers: (5)

# MATHEMATICS 2011

Time: 30 minutes Max. Marks: 20

## SECTION "A" (COMPULSORY)(M.C.Q.)

**1. Choose the correct answer for each from the given options: (20)**

(i) In a right angled triangle, the side opposite to the right angle is -----------.
(a) Perpendicular (b) Hypotenuse
(c) Diagonal (d) Base

(ii) If S.D. of a series is 4, its variance is ----------.
(a) 2 (b) 20 (c) 36 (d) 16

(iii) $1 + \tan 45^\circ = \text{Sec}^2$ ------------.
(a) $30^\circ$ (b) $90^\circ$ (c) $60^\circ$ (d) $45^\circ$

(iv) The mean proportion of 14 and 56 is -----------.
(a) 12 (b) 24 (c) 28 (d) 36

(v) If $x + 5 : x + 7 = 5 : 7$ then x = ---------
(a) 0 (b) 1 (c) –1 (d) 2

(vi) If $\sqrt{x-2} = -4$ then the solution set of x = --------.
(a) ±4 (b) 18 (c) $\{\phi\}$ (d) non of them

(vii) {0, 1, 2, 3, .....} is the set of ----------.
(a) Prime number (b) Even number
(c) Whole number (d) Odd number

(viii) If $\log_4 x = -3/2$, x = -----------.
(a) 1/8 (b) 8 (c) 1/6 (d) 1/9

(ix) $[-1(-1)^5]2$ = -----------.
(a) –1 (b) 1 (c) 0 (d) 2

(x) $x^4 + 64$ can be made a perfect square by adding -------.
(a) 4x2 (b) $8x^2$ (c) $2x^2$ (d) $16x^2$

(xi) Sin 60o = ----------.
(a) 1/2 (b) $\sqrt{3}/2$ (c) $1/\sqrt{3}$ (d) $1/\sqrt{2}$

(xii) If $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & P \end{bmatrix}$ is a singular matrix, find the value of P =
(a) 5 (b) 6 (c) 1 (d) –1

(xiii) The median of [0, 2, 4, 6, 8, 9] is ---------.
(a) 4 (b) 6 (c) 8 (d) 5

(xiv) The angle inscribed in a major arc is a/an --------- angle.
(a) Acute angle (b) Right angle
(c) Obtuse angle (d) Adjacent angle

(xv) $\frac{a}{\sqrt{a}}$ = ----------. (a) a (b) $\frac{1}{\sqrt{a}}$ (c) $\sqrt{a}$ (d) $a^2$

(xvi) The degree of polynomial $x^2 + xy^2 + y$ is ----------.
(a) 2 (b) <u>3</u> (c) 4 (d) 1

(xvii) The characteristics of 0.00234 is ----------.
(a) 2 (b) $\bar{2}$ (c) 3 (d) <u>$\bar{3}$</u>

(xviii) $(x - 6)(x - 4) =$ ----------.
(a) $x^2 + 10x - 24$ (b) $x^2 - 10x - 24$
(c) $x^2 + 10x + 24$ (d) <u>$x^2 - 10x + 24$</u>

(xix) The line touching at a point of a circle is called ----------.
(a) Diameter (b) Chord (c) Radius (d) <u>Tangent</u>

(xx) If the sum of 10 observations is 125, its mean is ----------.
(a) 5 (b) 50 (c) <u>12.5</u> (d) 75

# MATHEMATICS 2011

Time: 2 ½ Hours

Max. Marks: 80

**Instruction:** This paper consisting of Short-Answer Questions (Section "B") and Detailed-Answer Questions (Section "C") will be given after 30 minutes and its total duration will be 2 ½ hours only.

## SECTION "B" (SHORT-ANSWER QUESTIONS)

**Note: Answer 10 questions from this section.(50)**

2. If A = {1,2,3,4} and B = {2,4,6,8}, show that $(A \cup B) - (A \cap B) = A \Delta B$.
3. With the help of log table, find the value of $\dfrac{(6.735)(48.27)}{(16.18)^2}$
4. Find the value of $a^3 - \dfrac{1}{a^3}$ when $a - \dfrac{1}{a} = 4$
5. Resolve into factors: $x^2(y - z) + y^2(z - x) + z^2(x - y)$
6. Find the solution set of $x^2 + 8x + 15 = 0$ with the help of quadratic equation.
7. Simplify the following: $\left(\dfrac{x^{2a}}{x^{a+b}}\right)\left(\dfrac{x^{2b}}{x^{b+c}}\right)\left(\dfrac{x^{2c}}{x^{c+a}}\right)$
8. For what value of 'q', $4x^4 + 12x^3 + 25x^2 + 24x + q$ will be a perfect square.
9. If $A = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$; prove that $AA^{-1} = 1$
10. Find the relation independent of 'x' from the following equation: $x + \dfrac{1}{x} = 2a, x^3 + \dfrac{1}{x^3} = b^3$
11. If two angles of a triangle are congruent, the sides opposite to them are also congruent. Prove.

12. Find the solution set of the equation $\left|\frac{2x+5}{6}\right| - 3 = 1$

13. If $\frac{a}{b}=\frac{c}{d}=\frac{e}{f}$, Prove that $(a^2 + c^2 + e^2)(b^2 + d^2 + f^2) = (ab + cd + ef)^2$

14. If a perpendicular is drawn from the centre to a chord of a circle, it bisects the chord. Prove.

15. Prove that $\sin^2\theta + \cos^2\theta = 1$.

16. Find the solution set of: $\sqrt{25y-6} = 4\sqrt{y+3}$

## SECTION 'C' (DETAILED – ANSWER QUESTIONS)

**NOTE: Attempt 3 questions from this section. Including Q.no.19 which is compulsory. (30)**

17. Factorize the following:- (10)
    (i) $18x^2 + 9x - 20$ (ii) $a^4 + 64$
    (iii) $a^3 - a^2 + 2$ (iv) $27x^3 - 1 + 8y^6 + 18xy^2$

18. Find the solution set of the following equations graphically: (Find four ordered pairs for each equation.)
    $x - 2y = -3$
    $2x + y = 14$

19. In any correspondence of two right-angles, if their hypotenuses are congruent and one more side of one triangle is congruent to the corresponding side of the other, the two triangles are congruent. Prove it. (10)

20.(a) The marks obtained by 84 students in an examination are given below. Find the mean: (05)

| Marks | 25 – 29 | 30 – 34 | 35 – 39 | 40 – 44 | 45 – 49 |
|---|---|---|---|---|---|
| Students | 9 | 18 | 35 | 17 | 5 |

(b) Factors with the help of remainder theorem. (05)
$x^3 + 3x^2 + 4x - 28$.

21. Take two points p & q at a distance of 7cm. Draw circles with the radii of 2.8cm, and 1.6cm with centres p & q. Draw direct common tangent to these circles & write steps of construction

# MATHEMATICS 2010

Time: 30 minutes Max. Marks: 20

## SECTION 'A' MULTIPLE CHOICE QUESTION

**1. Choose the correct answer for each from the given options: (20)**

(i) $(\sqrt{x}+\sqrt{y})(\sqrt{x}-\sqrt{y}) =$ -----------

# MATHEMATICS 2012

Time: 30 minutes — Max. Marks: 20

## SECTION 'A' MULTIPLE CHOICE QUESTION

**1. Choose the correct answer for each from the given options: (20)**

(i) In a right angled triangle side opposite ti < 90° is called:
(A) Hypotenuse (B) Base
(C) Perpendicular (D) None of these

(ii) The range of 42, 55, 50, 53, 60, 35, 40 is:
(A) 50 (B) 27 (C) 40 (D) none of them

(iii) The point through which medians of triangle pass is called: (A) Orthocenter (B) Centroid
(C) Circumcenter (D) In centre

(iv) Solution Set of $\sqrt{2x+3}$ is:
(A) $\frac{1}{2}$ √ (B) $-\frac{1}{2}$ (C) { } (D) -1

(v) If $\frac{a}{b}=\frac{c}{d}$, the $\frac{a+b}{b}=\frac{c+d}{d}$ is the property of:
(A) Componendo (B) Dividendo
(C) Alternando (D) Invertendo

(vi) Sin 30° = -----------
(A) Sin 60° (B) cos 60° (C) tan 30° (D) cot 30°

(vii) An angle inscribed in a semi circle is of:
(A) 180° (B) 360° (C) 0° (D) 90°

(viii) $(\sqrt{2}+1)(\sqrt{2}-1)$ (A) 2 (B) 0 (C) 1 (D) $\sqrt{2}$

(ix) If R = {(1 , 2), (2 , 3) (3 , 4) }, Domain R = -----------
(A) { 1 } (B) { 1 , 2 } (C) { 1, 2, 3 } (D) { 2 , 3 }

(x) If $\log_{10} 1000 = y$, the value of y will be:
(A) 10 (B) 3 (C) 5 (D) 0

(xi) Median of 1, 3, 8, 11, 15, 18, 19 is:
(A) 11 (B) 15 (C) 13 (D) None of these

(xii) A Δ B = ----------- (A) A ∪ B (B) A ∩ B
(C) (A ∩ B) – (A ∪ B) (D) (A ∪ B) – (A ∩ B)

(xiii) Multiplicative inverse of a – b is:
(A) a + b (B) –a + b
(C) $\frac{1}{a-b}$ √ (D) $\frac{1}{a+b}$

(xiv) $(A')'$ = (A) A (B) A′ (C) Φ (D) U

(xv) 4 x 5° = (A) 4 (B) 5 (C) 0 (D) 20

(xvi) $\frac{\log a^{x^3 y}}{z^2} =$

(A) $\log a^{x3} + \log a^{y} - \log a^{z2}$ (B) $3\log a^{x} + \log a^{y} - 2\log a^{z}$

(C) $3\log a^{x} - \log a^{y} + 2\log a^{z}$ (D) $\frac{3\log a^{x} - 2\log a^{z}}{\log a^{y}}$

(xvii) If a + b = 2 and a – b = 2 then the value of $a^2 + b^2$ is:

(A) – 1 (B) 2 (C) 4 (D) 3/2

(xviii) The H.C.F of $x^4 - y^4$ and $x^2 + b^2$ is:

(A) $x^4 - y^4$ (B) $x^2 + y^2$

(C) $(x^2 + y^2)(x^2 - y^2)$ (D) $\frac{x^2 + y^2}{x^2 - y^2}$

(xix) Scalar Matrix is:

(A) √ $\begin{bmatrix} 3 & 0 \\ 0 & 3 \end{bmatrix}$ (B) $\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$

(C) $\begin{bmatrix} 0 & 3 \\ 3 & 3 \end{bmatrix}$ (D) $\begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$

(xx) $\frac{\tan\varphi}{\sin\varphi} =$ (A) cos Φ (B) sec Φ (C) cot Φ (D) cosec Φ

# MATHEMATICS 2012

**Time: 2 ½ Hours** **Max. Marks: 80**

**Instruction:** This paper consisting of Short-Answer Questions (Section "B") and Detailed-Answer Questions (Section "C") will be given after 30 minutes and its total duration will be 2 ½ hours only.

## SECTION "B" (SHORT-ANSWER QUESTIONS)

**Note: Answer any 10 questions from this section.** **(50)**

2. If $U = \{x/x \in N \,.\, x \leq 10\}$, $A = \{2, 4, 6, 8, 10\}$ $B = \{3, 6, 9, 10\}$ Prove that $(A \cup B)' = A' \cap B'$

3. Simplify: $\left(\frac{x^{\ell}}{x^m}\right)^{\ell+m} \times \left(\frac{x^m}{x^n}\right)^{m+n} \times \left(\frac{x^n}{x^{\ell}}\right)^{n+\ell}$

4. If $P = 3 + 2\sqrt{2}$, Find the value of $P^2 + \frac{1}{P^2}$

5. With help of log table find the value of $\frac{0.87}{(28.9)\times(0.785)}$

6. Resolve into factors. $R^2(s - t) + s^2(t - r) + t^2(r - s)$

7. The sum of three consecutive odd numbers is 909. Find the numbers.

8. For what value of a and b, $x^4 + 4x^3 + 10x^2 + ax + b$ is a perfect square?

9. By using Cramer's rule, solve the equation:

$2x + 5y = 9$

$4x - 2y = 1$

10. Find the solution set with the help of quadratic equation.
$2b^2 - 7b + 5 = 0$

11. Prove that the sum of the three angles of a triangle is equal to 180°.

12. Find the relation independent of 't' from the following equation. $x = \frac{a(1-t^2)}{1+t^2}$ $y = \frac{b(1-t^2)}{2t^2}$

13. If a transversal intersect two parallel lines, the alternate angles so formed are congruent. Prove it.

14. If $\frac{a}{b+c} = \frac{b}{c+a} = \frac{c}{a+b}$ and $a + b + c \neq 0$
Prove that $a = b = c$.

15. If two sides of a triangle are congruent, the angles opposite to them are also congruent. Prove it.

16. Prove that $\cot\beta + \tan\beta = \cot\beta \sec^2 \beta$.

## SECTION 'C' (DETAILED – ANSWER QUESTION)

**NOTE: Attempt 3 questions from this section. Including Q.no.19 which is compulsory. (30)**

17. Factorize the following:

(i) $x^6 - 64$ (ii) $a^8 + a^4 + 1$

(iii) $(ab + cd)^2 - (ac - bd)^2$ (iv) $x^2 + 15x - 100$

18. Find the Solution set of the following equations graphically. (Find four ordered pairs of each equation).

$4x - y - 10 = 0$

$3x + 5y - 19 = 0$

19. In a correspondence of triangles if three sides of one triangle are congruent to the corresponding three sides of the other, the two triangles are congruent. Prove it.

20.(a) Marks obtained by some students in computer science exam. are given below. Find Median of their numbers.

| Marks | 20 – 24 | 25 – 29 | 30 – 34 | 35 – 39 | 40 – 44 | 45 – 49 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| No. of student | 25 | 28 | 32 | 25 | 13 | 12 |

(b) Find the factors of x3 – x2 – 14x + 24 with the help of remainder theorem.

21. Draw the transverse common tangents of the two circles with the radii 3cm and 2cm, when the distance b/e their centers is 6cm. Write down the steps of construction.

# MATHEMATICS 2013

**Time: 30 minutes** **Max. Marks: 20**

## SECTION 'A' MULTIPLE CHOICE QUESTION

**1. Choose the correct answer for each from the given options: (20)**

(i) In the relation R = {(2, -3), (2, 6), (2, 3)} the range of R is:
(a) {3, 6} (b) {2} (c) {2, 3} (d) None of them.

(ii) If $A = \begin{bmatrix} 5 & 6 \\ 3 & -1 \end{bmatrix}$, then $A^t =$

(a) $\begin{bmatrix} 3 & -1 \\ 5 & 6 \end{bmatrix}$ (b)√ $\begin{bmatrix} 5 & 3 \\ 6 & -1 \end{bmatrix}$ (c) $\begin{bmatrix} -1 & 3 \\ 6 & 5 \end{bmatrix}$ (d) $\begin{bmatrix} 5 & 6 \\ 3 & -1 \end{bmatrix}$

(iii) The degree of given polynomial $\sqrt[3]{(a^2-b)^3}$ is:
(a) 1 (b) 3 (c) 2 (d) 5

(iv) The logarithmic form of $2^5 = 32$ is:
(a) $\log_{32} 5=2$ (b) $\log_2 32=5$ (c) $\log_5 32=2$ (d) None of these

(v) The characteristics of $6.67 \times 10^{-11}$ is:
(a) 3 (b) -3 (c) 5 (d) None of them

(vi) Diameter is twice of the:
(a) Radius (b) perpendicular (c) chord (d) tangent

(vii) If 5 : 8 :: 5 : x, then value of x is:
(a) 40 (b) 25 (c) 5 (d) 8

(viii) The solution set of $|y - 3| = 4$ is:
(a) {-1, 2} (b) {-2, -2} (c) {7, -1} (d) {1, 3}

(ix) If x = {2, 3, 5, 7, 11}, then all the numbers in x are:
(a) Prime numbers (b) Natural numbers
(c) Odd numbers (d) Even numbers

(x) $\sqrt{1-\sin^2\theta}$ =............
(a) Cos θ (b) tanθ (c) Secθ (d) Sinθ

(xi) A circle which touches all the sides of a triangle is called: (a) Inscribed circle (b) Escribed circle
(c) circum circle (d) None of them

(xii) Cot x = (a) √ $\frac{\cos x}{\sin x}$ (b) $\frac{\sin x}{\cos x}$ (c) $\frac{1}{\cos x}$ (d) $\frac{1}{\sec x}$

(xiii) If a : b :: b: c then b is called:
(a) $1^{st}$ proportion (b) Mean proportion
(c) $4^{th}$ proportion (d) None of them

(xiv) The value appears most often in a set of data is called:
(a) Arithmetic mean (b) Median (c) Mode (d) Average

(xv) The multiplicative inverse of – ½ is:

(a) 2 (b) -2 (c) 6 (d) none of them

(xvi) $Tan^2\theta + 1 =$ ............

(a) $\sin^2\theta$ (b) $\sec^2\theta$ (c) $\cot^2\theta$ (d) $-\tan^2\theta$

(xvii) In a series 0, 1, 4, 6, 7, 9, 12 the median is:

(a) 7 (b) 6.5 (c) 6 (d) 9

(xviii) $\cos 80^\circ =$ .............

(a) Sin10° (b) cosec10° (c) cot10° (d) None of them

(xix) $(1/2)^{-3} =$ ............

(a) 8 (b) 1/8 (c) 6 (d) 1/6

(xx) $3^0 =$ ...........

(a) 3 (b) 0 (c) 1 (d) 2

# MATHEMATICS 2013

**Time: 2 ½ Hours** **Max. Marks: 80**

**Instruction:** This paper consisting of Short-Answer Questions (Section "B") and Detailed-Answer Questions (Section "C") will be given after 30 minutes and its total duration will be 2 ½ hours only.

## SECTION "B" (SHORT-ANSWER QUESTIONS)

**Note: Answer any 10 questions from this section. (50)**

2. If A = {1, 2, 3, 4} B = {2, 4, 5, 6} and C = {2, 3, 6, 8} then find (A – B) x (B – C).
3. Simplify: $\sqrt[4]{\frac{a^x}{a^y}} \times \sqrt[4]{\frac{a^y}{a^r}} \times \sqrt[4]{\frac{a^r}{a^x}}$
4. If $x = 2 + \sqrt{3}$, then find the value of: $x^2 + \frac{1}{x^2}$
5. Find the value of $\frac{(86.2)^2 (37.37)}{591}$ With help of logrithmetic table.
6. Resolve into factors. $a^2 (b - c) + b^2 (c - a) + c^2 (c - b)$
7. If a transversal intersects two coplanar lines such that the pair of alternate angles are congruent. Prove that the lines are parallel.
8. What should be added to $4a^4 + 4a^3 + 5a^2 + 2a + 5$ so that it becomes a perfect square?
9. Solve, if possible by using Cramer's rule:

   $2x + 3y = -3$

   $4x + 3y = 5$
10. Solve the equation $2x^2 - 7x + 6 = 0$ by using quadratic equation.

11. Find all the trigonometric ratios of 45°.

12. Eliminate 'y' from the equations:

$$y = \frac{1}{y} = a, \; y^2 + \frac{1}{y^2} = 4a^2$$

13. If two angles of a triangle are congruent, prove that the sides opposite to them are also congruent.

14. If $\frac{a}{b} = \frac{c}{d} = \frac{e}{f}$ then prove that $\frac{a^4b^2 + a^2e^2 - e^4f}{b^6 + b^2f^2 - f^5} = \frac{a^4}{b^4}$

Prove that a = b = c.

15. If a perpendicular is drawn from the centre to a chord of a circle. Prove that it bisects the chord.

16. A pole 14 metres high on the bank of a stream makes an angle of 30° with a place on the opposite bank. Find the breadth of the stream.

**SECTION 'C' (DETAILED – ANSWER QUESTION)**

**NOTE: Attempt 3 questions from this section. Including Q.no.19 which is compulsory. (30)**

17. Factorize the following:
(i) $x^4 + 4y^4$ (ii) $18y^2 + 9y - 20$
(iii) $x^3 - x - 2y + 8y^3$ (iv) $a^3 - 8b^3 + 27c^3 + 18abc$

18. Find the Solution set of the following equations graphically. (Find four ordered pairs of each equation).

$2x - y = 5$

$x - 2y = 1$

19. In a correspondence of two right angled triangles. If their hypotenuses are congruent and more side of one triangle is congruent to the corresponding sides of the other, the two triangles are congruent. Prove it.

20.(a) Find the variance of the following set of observations:
x = 11, 13, 25, 15, 12, 18, 17, 23, 20, 16

(b) Find the factors of $x^3 - 4x^2 + 5x - 2$ by means of Remainder Theorem.

21. Construct a triangle ABC in which $m\overline{AB} = 4cm$, $m\overline{BC} = 5cm$, and $m\angle B = 60°$. Draw the circum circle of the triangle and write the steps of construction.

# MATHEMATICS 2014

**Time: 30 minutes** **Max. Marks: 20**

## SECTION 'A' MULTIPLE CHOICE QUESTION

**1. Choose the correct answer for each from the given options: (20)**

(1) {0,1,2,3, ------} is the set of:
(a) Prime No. (b) Integer (c) Whole No. (d) Even No.

(2) The natural logarithm has the base:
(a) $\pi$ (b) e (c) 10 (d) None of these

(3) $8^{1/3} \times 36^{1/2}$ =: (a) 48 (b) 12 (c) 16 (d) None of these

(4) If $\log_a 16 = 4$, a =: (a) 3 (b) 4 (c) 2 (d) 16

(5) The degree of given Polynomial $x^4y + y + y^2 + y^3$ is:
(a) 3 (b) 4 (c) 5 (d) 2

(6) If the determinant of matrix is Zero, the matrix is called a/an:
(a) Identity matrix (b) Null matrix
(c) Singular matrix (d) Non Singular matrix

(7) The sub duplicate ration of a : b is:
(a) $a^2 : b^2$ (b) $a^{1/2} : b^{1/2}$ (c) $a^3 : b^3$ (d) None of these

(8) The H.C.F. of 8x3y2 and 12x2y is:
(a) $4x^3y$ (b) $8x^2y$ (c) $16x^2y$ (d) $4x^2y$

(9) Line segment joining the vertex and to the mid point of the opposite side of a triangle is called:
(a) altitude (b) hypotenuse (c) Median (d) None of these

(10) A quadrilateral having opposite sides parallel is called:
(a) Trapezium (b) Parallelogram (c) Rhombus (d) Triangle

(11) If x is eliminated from the equations x + b = 0 and x + c = 0 the relation becomes:
(a) b = c (b) b + c = 0 (c) bc = 0 (d) b/c + 1 = 0

(12) Half of the diameter is called:
(a) Perpendicular (b) Radius (c) chord (d) Secant

(13) $\sqrt{1-\cos^2\varphi}$ =:
(a) $\sin\phi$ (b) $\tan\phi$ (c) $\sec\phi$ (d) $\operatorname{cosec}\phi$

(14) $\tan 60^\circ =$ : (a) $1/\sqrt{3}$ (b) $\sqrt{3}$ (c) 1 (d) None of these

(15) The simplest form of $\frac{a^5b-ab^5}{a^3b+ab^3}$ is:

(a) $a^2+b^2$ (b) $a^2-b^2$ (c) $a+b$ (d) $a-b$

(16) The Transpose matrix of $\begin{bmatrix}5 & 3\\ 1 & 6\end{bmatrix}$ is:

(a) $\begin{bmatrix}5 & 1\\ 3 & 6\end{bmatrix}$ (b) $\begin{bmatrix}6 & 3\\ 1 & 5\end{bmatrix}$ (c) $\begin{bmatrix}1 & 6\\ 5 & 3\end{bmatrix}$ (d) $\begin{bmatrix}3 & 5\\ 1 & 6\end{bmatrix}$

(17) $\cos 20^\circ =$ :

(a) Cosec 70° (b) Tan 70° (c) Sin 70° (d) Cot 70°

(18) A circle which touches all the three sides of a triangle is called:

(a) Incribed circle (b) Escribed circle

(c) Circum circle (d) None of these

(19) The Set A = {1,3,5,7 ----} is closed with respect to:

(a) Multiplication (b) Addition

(c) Subtraction (d) Division

(20) Solution Set of $\sqrt{2y-3}=\sqrt{3y+4}$ is:

(a) 1 (b) 7 (c) −7 (d) 5

# MATHEMATICS 2014

**Time: 2 ½ Hours** **Max. Marks: 80**

## SECTION "B" (SHORT-ANSWER QUESTIONS)

**Note: Answer any 10 questions from this section.** **(50)**

(2) If U = {1,2,3,4,5,6,7}, A = {1,3,5,7} and B = {3,4,5,6}; Prove that $A' \cup B' = (A \cap B)'$

(3) Simplify: $\left(\frac{(125)^2 \times 8}{(64)^2}\right)^{1/3}$

(4) If a + b = 7 and ab = 11, find the value of (a − b).

(5) Find the value of $\frac{85.7 \times 2.47}{8.89}$ with the help of logrithmetic table

(6) Factors. $r^2(s-t)+s^2(t-r)+t^2(r-s)$

(7) Solve the following equations with the help of matrix:
$5x-2y=1$, $2x-y=0$

(8) If one pair of opposite sides of a quadrilateral are congruent and parallel, it is a parallelogram. Prove it.

(9) Solve the equation $2b^2-7b+5=0$ using quadratic formula.

(10) If a transversal intersects two coplanar lines, such that the pair of alternate angles are congruent, prove that the lines are parallel.

(11) If a : b = c : d, prove that $\frac{a^2+b^2}{a^2-b^2}=\frac{ac+bd}{ac-bd}$

(12) Prove that $\frac{1-\sin\varphi}{\cos\varphi}=\frac{\cos\varphi}{1+\sin\varphi}$

(13) For what value of a and b, $x^4 + 4x^3 + 10x^2 + ax + b$ is a perfect square?

(14) Eliminate x from the following equations:-

$$x+\frac{1}{x}=2p, x-\frac{1}{x}=2q+1$$

(15) Prove that the sum of the three angles of a triangle is equal to 180°.

(16) Find the values of the trigonometric ratios of an anglr of $30^0$.

## SECTION 'C' (DETAILED – ANSWER QUESTION)

**NOTE: Attempt 3 questions from this section. Including Q.no.19 which is compulsory. (30)**

(17) Factorize the following:

(i) $a^3 - a^2 + 2$ (ii) $8a^3 + b^3 + 27c^3 - 18abc$

(iii) $5x^2 - 13x - 6$ (iv) $x^3 - 64y^3$

(18) Find the solution set of the following equations graphically: (Find four ordered pairs for each equation.)

$x - 2y = -3$

$2x + y = 14$

(19) In any correspondence of two triangles, if one side and any two angles of one triangles are congruent to the corresponding side and two angles of the other, the two triangles are congruent. Prove it.

(20) (a) Find the variance from the following information:

$\bar{x} = 19.5, n = 10, \sum x^2 = 5555$

(b) Factorize the following with the help of remainder theorem: $x^3 + 8x^2 + 19x + 12$

(21) Draw a circle of radius 2.5 cm. Take a point B at a distance of 6.5cm from the centre of the circle and draw two tangents to the circle passing through B. Find the lengths of the segments of the tangents by measuring them. Verify your measurement with the help of Pythagoras Theorem.

# MATHEMATICS 2015

**Time: 30 minutes** **Max. Marks: 20**

## SECTION 'A' MULTIPLE CHOICE QUESTION

**1. Choose the correct answer for each from the given options: (20)**

(i) The central angle of a minor arc is ------ than the inscribed angle of its corresponding major arc:
- Less • double • half • none of these

(ii) The short cut formula of arithmetic mean is:
- $\frac{\sum x}{n}$ • $A+\frac{\sum fD}{\sum f}$ • $\frac{n+1}{2}$ • $\frac{\sum fx}{n}$

(iii) The reciprocal of $\cot\theta$ is:
- $\frac{1}{\cos\theta}$ • $\tan\theta$ • $\frac{1}{\tan\theta}$ • none of these

(iv) The set of first three prime numbers is:
- {1,2,3} • {2,3,5} • {1,3,5} • {2,3,7}

(v) If $\sqrt{x}$ = 9 then x = ------- • 3 • ±3 • 81 • 1/2

(vi) $\sqrt[y]{x}$ , y is called the ------- of the root:
- radical • quantity • index • none of these

(vii) $1+\cot^2\theta$ = ----- • $\operatorname{cosec}^2\theta$ • $\tan^2\theta$ • $\sec^2\theta$ • $\cos^2\theta$

(viii) If log7 x = 2 the value of x is:
- $x^2 = 7$ • $2^x = 7$ • $2^7 = x$ • $7^2 = x$

(ix) The third proportion to 6 and 18 is: • 12 • 54 • 36 • 324

(x) The square root of $(a-b)^2$ is:
- ±(a – b) • ±(a – b) (a – b) • ±(a + b) • none of these

(xi) A set which contains all the sets under consideration is called: • universal • null • sub • none of these

(xii) The set A = {2,3,5,7,11 ------} is closed with respect to:
- Addition • Multiplication • division • none of these

(xiii) A triangle having no sides congruent is called----triangle
- right • obtuse • isosceles • scalene

(xiv) If (x + 2 , 3y – 6) = (2x , y), then x = -------
- 4 • 2 • 6 none of the above

(xv) If a, b, c are in continued proportion, then:
- $ab = c^2$ • $a^2 = bc$ • $ac = b^2$ • none of these

(xvi) Line segment joining the vertex to the mid point of the opposite side of a triangle is called:
- altitude • centroid • median • none of these

(xvii) (9, – 3) is in -------- quadrant / axis:
- $1^{st}$ • $4^{th}$ • x • y

(xviii) The scientific notation of 756837 is:
- $7.56837 \times 10^{5}$ • $7.56837 \times 10^{-5}$
- $7.56837 \times 10^{-4}$ • none of these

(xix) If $\overline{x}$ – 6, n = 5, then $\sum x$ = -------- • 1.5 • 1.2 • 30 • 11

(xx) Cosec (90° – 30°) = sec ---------
- 30° • 60° • 90° • none of these

# MATHEMATICS 2015

**Time: 2 ½ Hours** **Max. Marks: 80**

## SECTION "B" (SHORT-ANSWER QUESTIONS)

**Note: Answer any 10 questions from this section.** **(50)**

2. If A = {a, b, c} and B = {x , y} find only two binary relations in A x B.
3. Simplify: $\sqrt{\dfrac{(216)^{2/3}(25)^{1/2}}{(1/25)^{-3/2}}}$
4. With the help of logarithmic table find the value of
$$\frac{\sqrt{431.5}\ x\ (1.2)^2}{\sqrt[3]{36.98}}$$
5. Find the value of $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$ when a + b + c = 15 and ab + bc + ca = 74
6. Resolve into factors:
$4a^2(3b - 4c) + 9b^2(4c - 2a) + 16c^2(2a - 3b)$
7. Find the solution set of: $-6 + |5x - 3| = 3$
8. If $A = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 5 & 4 \end{bmatrix}$ Find $A^{-1}$ and verify that $A.A^{-1} = 1$
9. If a side of a triangle is extended the exterior angle so formed is, in measure, greater than either of the two interior opposite angles. Prove it.
10. Eliminate "a" from the following equation:
$$a^2 + \frac{1}{a^2} = m^2 , a^4 + \frac{1}{a^4} = b^4$$
11. Congruent chords of a circle (or congruent circles) are equidistant from its (or their) centre (s). Prove it.
12. If in θ = 3/5 , find the remaining trigonometric ratios, using trigonometric identities.

13. The line segment, joining the mid points of two sides of a triangle is parallel to the third side and half as long. Prove it.

14. What should be added to $x^4 + 4x^3 + 10x^2 + 5$ so that it may be a perfect square?

15. If $\frac{x}{a} = \frac{y}{b} = \frac{z}{c}$, Prove that $\frac{x^3}{a^2} + \frac{y^3}{b^2} + \frac{z^3}{c^2} = \frac{(x+y+z)^3}{(a, b, c)^2}$.

16. Find the solution set of the following inequation:

$$\frac{x+5}{10} < \frac{25-4x}{5}, \forall x \varepsilon N$$

## SECTION 'C' (DETAILED – ANSWER QUESTION)

**NOTE: Attempt 3 questions from this section. Including Q.no.19 which is compulsory. (30)**

(17) Factorize the following:

(i) $(x-2y)^3 - 64z^3$ (ii) $4a^4 + 625b^4$

(iii) $x^2 + 15x + 36$ (iv) $ax^4 - a/16$

18. Find the solution set of the following equations graphically. (Find four ordered pairs for each equation).

$3x - 11 = y$ ; $x - 3y = 9$

19. In a correspondence of two triangles, if three sides of one triangle are congruent to the corresponding three sides of the other, the two triangles are congruent. Prove it.

20.(a) A set of data contains the values as 148, 145, 160, 157, 156, 160, 160, 165, show that the mode > median > Mean.

(b) Find the factors of $x^3 - 21x + 20$ by means of the remainder theorem.

21. Construct a triangle PQR in which $m\overline{PQ} = 6cm$, $m\overline{Qr} = 5cm$, and $m\angle Q = 70^\circ$. Draw the in-circle of the triangle and write the steps of construction.

# MATHEMATICS 2016

**Time: 30 minutes** **Max. Marks: 20**

## SECTION "A" (MULTIPLE CHOICE QUESTIONS)

**1. Choose the correct answer for each from the given options:**

(ii) {0,1,2,3 ---} is the set of:
- Natural Number
- Whole Number
- Prime Number
- Even Number

(ii) $(\sqrt{x}+\sqrt{y})(\sqrt{x}-\sqrt{y})=$
- $x-y$ • $x^2-y^2$ • $\sqrt{x}-\sqrt{y}$ • $\sqrt{x}+\sqrt{y}$

(iii) The measure of an angle inscribed in a semi circle is equal to: • 90° • 180° • 30° • 60°

(iv) If a + b = 2 and a – b = 2, then the value of $a^2+b^2=$
- 2 • 3/2 • -1 • 4

(v) It should be added to $x^2+1/x^2$ to make it perfect square:
- xy • $x^2y^2$ • 2xy • 2

(vi) The H.C.F. of $8x^3y^2$ and $12x^2y$ is:
- $4x^2y$ • $96x^3y^2$ • $12x^2y$ • None of these

(vii) A circle which passes through all the three vertices of a triangle is called the:
- Circumscribed circle
- Circum centre
- Circum radius
- Inscribed circle

(viii) The multiplicative inverse of $\frac{1}{a+b}$ is: • $\frac{-1}{a+b}$
- a + b • a – b • None of these

(ix) $[-1(-1)^5]^0=$ • 0 • 1 • –1 • 2

(x) If the standard deviation of a series is 4, then to variance will be: • 20 • 16 • 36 • 2

(xi) An angle measuring greater than 90° is called:
- acute • congruent • obtuse • right

(xii) A triangle having no side congruent is called:
- Equilateral • Acute angled • Obtuse angled • Scalene

(xiii) *If* $\begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$, then ad – bc is called:
- Singular matrix
- Scalar matrix
- Determinant matrix
- Zero matrix

(xiv) If two circles of radii 5cm and 3cm touch externally then the distance between their centres will be:
- 2cm • 8cm • 15cm • 4cm

(xv) Cos 45o = • $\sqrt{2}$ • $1/\sqrt{2}$ • ½ • None of these

(xvi) The characteristic of 8595 is: • 2 • 3 • 4 • 1

(xvii) The natural logarithm has the base: • $\pi$ • 10 • <u>e</u> • 0

(xviii) The sub-duplicate ratio of 49:25 is:

• <u>7:5</u> • 7:25 • 49:5 • None of these

(xix) If $\sum D = 125$, $A = 25$ and $a = 5$ then $\bar{x}$ is:

• <u>50</u> • 60 • 70 • None of these

(xx) In an equilateral triangle, each angle is of:

• $30^\circ$ • $45^\circ$ • $90^\circ$ • <u>$60^\circ$</u>

# MATHEMATICS 2016

**Time: 2 ½ Hours** **Max. Marks: 60**

## SECTION B (SHORT-ANSWER QUESTIONS)(36)

**NOTE: Attempt 9 questions from this Section.**

2. If A = {1,2,3,4} and B = {2,4,6,8}, prove that $(A \Delta B) = (A - B) \cup (B - A)$.

3. Simplify $\left(\frac{x^a}{x^b}\right)^{a+b} \times \left(\frac{x^b}{x^c}\right)^{b+c} \times \left(\frac{x^c}{x^a}\right)^{c+a}$

4. Find the value of the following by using logarithms:
$$\frac{(6.735)(48.27)}{(16.18)^2}$$

5. Find the value of $x - y$ when $x + y = -9$ and $xy = 20$.

6. For what values of p and q
$4a^4 + 12a^3 + 25a^2 + pa + q$ will be a perfect square?

7. Find the solution set of $\sqrt{25y-6} = 4\sqrt{y+3}$

8. Solve the following equations by using Cramer's rule:
$8x - 4y = 2, \quad x + 2y = 4$

9. Eliminate 'y' from the following equations:
$$Y + \frac{1}{y} + 2a, \; y - \frac{1}{y} = 2b + 1$$

10. If $\frac{a}{b} = \frac{c}{d} = \frac{e}{f}$, Prove that $\frac{a^4b^2 + a^2e^2 - e^4f}{b^6 + b^2f^2 - f^5} = \frac{a^4}{b^4}$

11. If two angles of a triangle are congruent, prove that the angle opposite to them are also congruent. Prove it.

12. The sum of the measures of the three angles of a triangle is $180^0$. Prove it.

13. The measure of a central angle of a minor arc of a circle is double that of the inscribed angle of the corresponding major arc. Prove it.

14. Fine the value of trigonometric ratios of an angle of $45^\circ$.

15. Resolve into factors: $a^2(b - c) + b^2(c - a) + c^2(a - b)$

16. Derive that $\sin^2\theta + \cos^2\theta = 1$

## SECTION C (DETAILED-ANSWER QUESTIONS)(24)

**NOTE: Attempt 3 questions from this Section including the compulsory question No. 19 .**

17. Factorize the following:

    (i) $x^2 + 15x - 100$ (ii) $a^4 + 4b^4$ (iii) $a^3 - a^2 + 2$

    (iv) $64y^6 + \frac{64}{y^6} - 8y^9 + 96y^3$

18. Find the solution set of the following equations graphically: (Find four ordered pairs for each equation)

    $3x - 11 = y$ and $x - 3y = 9$

19. In a correspondence of two right triangles, if their hypotenuses are congruent and one more side of one triangle is congruent to the corresponding side of the other, the two triangles are congruent. Prove it.

20.(a) The marks obtained by 84 students in an examination are given below. Find the mean:

| Marks | 25 – 29 | 30 – 34 | 35 – 39 | 40 – 44 | 45 – 49 |
|---|---|---|---|---|---|
| Students | 9 | 18 | 35 | 17 | 5 |

(b) Factors with the help of remainder theorem.

$x^3 + 3x^2 + 4x - 28.$

21. Construct a triangle ABC in which $m\overline{AB} = 5cm$, $m\angle B = 105^\circ$ and $m\overline{BC} = 4cm$. Draw it circumscribed circle. Also write the steps of construction.

# MATHEMATICS 2017

**Time: 30 minutes** **Max. Marks: 20**

## SECTION "A" (MULTIPLE CHOICE QUESTIONS)

**1. Choose the correct answer for each from the given options:**

1. The natural logarithm has the base:
- π • e • 10 • none of these

2. {2,3,5,7 -------} is the set of:
- Prime number • Whole number
- Natural number • Even number

3. $\frac{a}{\sqrt{a}} = ---$ • a • $\frac{1}{\sqrt{a}}$ • $\sqrt{a}$ • $a^2$

4. The Cartesian product of set A and B is written as:
- A.B • A x B • A Δ B • B x A

5. If x = 1 and y = 1, then value of x – y + xy will be:
- 1 • 0 • 2 • -1

6. The sum of supplementary angles is:
- $90^\circ$ • $180^\circ$ • $360^\circ$ • None of these

7. x4 + 64 will be a perfect square by adding:
- 16 • $16x^4$ • $16x^2$ • 8

8. The duplicate ratio of 2a : 3b is:
- $4a^2 : 9b^2$ • $8a^3 : 27b^3$ • $\sqrt{2a} : \sqrt{3b}$ • None of these

9. If $\sum D = 125$, A = 25 and n = 5, then $\bar{x}$ is:
- 50 • 100 • 150 • None of these

10. $\sqrt{1-\sin^2\theta} =$
- Cos θ • Tan θ • Sec θ • Sin θ

11. The value which appears most often in a set of data is called: • range • mode • mean • median

12. The angle inscribed in a major arc is:
- acute • obtuse • right • none of these

13. a : b :: b : c then b is called: • $1^{st}$ Proportion
- mean Proportion • $4^{th}$ Proportion • none of these

14. $4 \times 5^\circ =$ • 4 • 5 • 20 • 0

15. $\sqrt[5]{43}$, 5 *is called* :
- Index • radicand • exponent • none of these

16. The point through which medians of a triangle pass is called:
- Orthocenter • Centroid • circum centre • in centre

17. The multiplicative inverse of a – b is:

- $a + b$ • $-a + b$ • $\underline{\frac{1}{a-b}}$ • $\frac{1}{a+b}$

18. $(\sqrt{2}+1)(\sqrt{2}-1) =$

- 2 • 0 • $\underline{1}$ • $\sqrt{2}$

19. The degree of polynomial x2 + xy2 + y is:

- 2 • $\underline{3}$ • 4 • 1

20. The characteristic of 0.08595 is:

- 2 • $\underline{\bar{2}}$ • 1 • $\bar{1}$

# MATHEMATICS 2017

**Time: 2 ½ Hours** **Max. Marks: 60**

## SECTION B (SHORT-ANSWER QUESTIONS)(36)

**NOTE: Attempt 9 questions from this Section.**

2. If A = {1,2,3,4} and B = {2,4,6,8}, prove that $(A \cup B) = (A \cap B) \cup (B \Delta A)$.
3. Simplify $\left(\frac{x^a}{x^b}\right)^{a+b} \times \left(\frac{x^b}{x^c}\right)^{b+c} \times \left(\frac{x^c}{x^a}\right)^{c+a}$
4. If $x = 2 + \sqrt{3}$, then find the value of $x^2 + \frac{1}{x^2}$
5. Find the value of $\frac{85.7 \times 2.47}{8.89}$ with the help of logrithmetic table
6. Find the value of $x^2 + y^2 + z^2$ when $x + y + z = \sqrt{7}$ and $xy + yz + zx = 2$
7. Resolve into factors: $x^2 (y - z) + y^2 (z - x) + z^2 (x - y)$
8. If two angles of a triangle are congruent, prove that the sides opposite to them are also congruent.
9. For what value of "q" $4x^4 + 12x^3 + 25x^2 + 24x + q$ will be a perfect square?
10. Eliminate x from the following equations:
$$x+\frac{1}{x}=2p, x-\frac{1}{x}=2q+1$$
11. Solve the equation x2 – x – 56 = 0 by using quadratic formula.
12. If $\frac{a}{b}=\frac{c}{d}=\frac{e}{f}$, Prove that $(a^2 + c^2 + e^2)(b^2 + d^2 + f^2) = (ab + cd + ef)^2$
13. If a perpendicular is drawn from the centre to a chord of a circle, it bisects the chord. Prove.
14. Find all the trigonometric ratios of 30°.

15. If $A = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$; then find $A^{-1}$ and verify that $A.A^{-1} = 1$

16. Prove that $\frac{1-Sin\theta}{Cos\theta} = \frac{Cos\theta}{1+Sin\theta}$

## SECTION C (DETAILED-ANSWER QUESTIONS)(24)

**NOTE: Attempt 3 questions from this Section including the compulsory question No. 19 .**

17. Factorize the following:
(i) $6a^2 - 11a - 10$ (ii) $a^3 - a^2 + 2$
(iii) $a^3 - 8b^3 + 27c^3 + 18abc$ (iv) $4a^4 + 625b^4$

18. Find the solution set of the following equations graphically: (Find four ordered pairs for each equation.)
$x - 2y = -3$
$2x + y = 14$

19. In a correspondence of two triangles, if three sides of one triangle are congruent to the corresponding three sides of the other, the two triangles are congruent. Prove it.

20.(a) Find the variance of the following set of observations:
x = 11, 13, 25, 15, 12, 18, 17, 23, 20, 16

(b) Find the factors by means of Remainder Theorem:
$x^3 + 7x^2 + 14x + 8$

21. Construct a triangle ABC in which $m\overline{AB}$ = 4cm, $m\overline{BC}$ = 5cm, and $m\angle B = 60°$. Draw the circum circle of the triangle and write the steps of construction.

# MATHEMATICS 2018

**Time: 30 minutes** **Max. Marks: 20**

## SECTION "A" (MULTIPLE CHOICE QUESTIONS)

**.1. Choose the correct answer for each from the given options:**

1. (-6, 4) is in quadrant:
   - $1^{st}$ • $2^{nd}$ • $3^{rd}$ • $4^{th}$
2. The sum of two complementary angles is:
   - 90° • 180° • 360° • 100°
3. The distance of any point of a circle from its centre is called its:
   - Radius • Diameter • Chord • Tangent
4. The characteristic of log 0.00226 is:
   - $\bar{3}$ • $\bar{2}$ • 3 • 2
5. If a + b = 2 and a – b = 2 then the value of $a^2 - b^2$ is:
   - 8 • 6 • 4 • None of these
6. If a : b :: b : c then b is called:
   - $1^{st}$ proportion • Mean proportion
   - $4^{th}$ proportion • None of these
7. The additive inverse of matrix $\begin{bmatrix} -2 & 4 \\ 3 & -6 \end{bmatrix}$ is:
   - $\begin{bmatrix} -2 & 4 \\ -3 & 6 \end{bmatrix}$ • $\begin{bmatrix} 2 & -4 \\ -3 & 6 \end{bmatrix}$ • $\begin{bmatrix} -2 & 4 \\ 3 & -6 \end{bmatrix}$ • $\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$
8. $8^{1/3} \times 36^{1/2} =$
   - 48 • 12 • 16 • None of these
9. tan 60° =
   - $1/\sqrt{3}$ • $\sqrt{3}$ • 1 • None of these
10. If $\log_x 81 = 4$ then 'x' =
    - 3 • 4 • 16 • 9
11. If the standard deviation of a series is 4, then its variance is:
    - 20 • 36 • 2 • 16
12. $1 + \tan^2\theta =$
    - $\text{Sec}^2\theta$ • $\text{Cosec}^2\theta$ • $\text{Sin}^2\theta$ • None of these
13. If $\sqrt[n]{x} = y$, then the value of radicand 'x' is:
    - $(x)^n$ • $(y)^n$ • $(n)^n$ • $(y)^2$
14. The sum of angles of a Parallelogram is:
    - 180° • 240° • 320° • 360°

15. The l.C.M of 9x2 and 15 x is:

- $24x^2$ • <u>$45x^2$</u> • $135x^3$ • $135x^2$

16. If the determinant of matrix is zero, the matrix is called a/an:

- Identity matrix
- Null matrix
- <u>Singular matrix</u>
- Non-singular matrix

17. The degree of given polynomial $\sqrt[3]{(a^2-b)^3}$ is:

- 1 • 3 • <u>2</u> • 5

18. The solution set of $|y-3| = -4$ is:

- {–1 , 2} • {–2 , –2} • <u>{ }</u> • (1 , 3}

19. $\sqrt{1-\sin^2\theta} =$

- <u>Cos θ</u> • tan θ • Sec θ • Sin θ

20. The square root of $(a-b)^2$ is:

- <u>± (a – b)</u> • (a – b) (a – b) • ± (a + b) • None of these

# MATHEMATICS 2018

**Time: 2 ½ Hours** **Max. Marks: 60**

## <u>SECTION B (SHORT-ANSWER QUESTIONS)(36)</u>

**NOTE: Attempt 9 questions from this Section.**

2.(i) If U = {0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12} , A = {1,2,4,6}, B = {1,2,5,10} then prove that $(A \cap B)' = A' \cup B'$

(ii) Simplify: $\sqrt{\dfrac{(216)^{2/3}\,(25)^{1/2}}{\left(1/25\right)^{-3/2}}}$

(iii) With the help of logarithmic table find the value of the following: $\dfrac{\sqrt{431.5} \times (1.2)^2}{\sqrt[3]{36.98}}$

3.(i) If a + b = 7 and ab = 11 then find the value of a – b.

(ii) Solve the following equation with the help of Cramer's rule. $5x - 2y = 1$ ; $2x - y = 0$

(iii) What should be added to $x^4 + 4x^3 + 10x^2 + 5$ so that it may become a perfect square?

4.(i) Find the standard deviation if x = 10,15,20,25,30,35.

(ii) Find the values of all trigonometric ratios of an angle of 45° with the help of right angle triangle.

(iii) If two sides of a triangle are congruent the angles opposite to them are also congruent. Prove it.

5.(i) If $\dfrac{a}{b} = \dfrac{c}{d} = \dfrac{e}{f}$, Prove that $\dfrac{a^4b^2 + a^2e^2 - e^4f}{b^6 + b^2f^2 - f^5} = \dfrac{a^4}{b^4}$

(ii) Find the relation independent of "x" from the equations by the formula: $x-\frac{1}{x}=2a,\ x^2+\frac{1}{x^2}=b^2$

(iii) Find the solution set of the following inequation:

$$\frac{x+5}{10}<\frac{25-4x}{5},\ \forall x\in N.$$

6.(i) Prove that $\frac{\text{Sin}\theta}{1+\text{Cos}\theta}+\frac{1+\cos\theta}{\text{Sin}\theta}=2\text{Cosec}\theta$

(ii) Resolve into factors: $r^2(s-t)+s^2(t-r)+t^2(r-s)$

(iii) The line drawn from the centre of a circle which bisect a chord is perpendicular to the chord. Prove it.

## SECTION C (DETAILED-ANSWER QUESTIONS)(24)

**NOTE: Attempt 3 questions from this Section including the compulsory question No. 7 .**

7. In a correspondence of two right triangles, if their hypotenuses are congruent and one more side of one triangle is congruent to the corresponding side of the other, the two triangles are congruent. Prove it.

8. Find the solution set of the following equations graphically: (Find four ordered pairs for each equation.)

$$x-2y=-3\ ;\ \ 2x+y=14$$

9.(a) Congruent chords of a circle are equidistant from its centre. Prove it.

(b) The sum of three angles of a triangle is equal to 180°. Prove it.

10. Factorize the following:

(i) $(a-b)^2-(c+d)^2$ (ii) $x^2+15x+36$

(iii) $8a^3+b^3+27c^3-18abc$ (iv) $a^4+a^2+1$

11. Construct a triangle PQR in which $m\overline{PQ}=6\text{cm}, m\overline{QR}=5\text{cm}$ and $m\angle Q = 70°$. Draw the circum circle of the triangle and also write the steps of construction.

# MATHEMATICS 2019

**Time: 30 minutes** **Max. Marks: 20**

## SECTION "A" (MULTIPLE CHOICE QUESTIONS)

**1. Choose the correct answer for each from the given options:**

1. The median of 2, 8, 6, 10, 4, 12 is: • 6 • 7 • 8 • 9
2. Sin $30^\circ$ =
   • $\frac{\sqrt{3}}{2}$ • $\frac{1}{\sqrt{2}}$ • $\frac{1}{2}$ • $\frac{1}{\sqrt{3}}$
3. The multiplicative inverse of a – b is:
   • –a + b • a + b • $\frac{1}{a-b}$ • $\frac{1}{a+b}$
4. In 35, 30, 10, 48, 100, 90 the range ® is:
   • 10 • 90 • 100 • 35
5. If $(x^3 + 4x^2 - 7x + 3) \div (x - 1)$ then the reminder is:
   • 0 • 1 • 2 • –1
6. If $x = 2 + \sqrt{5}$, then $x^2$ is:
   • 9 • $2\sqrt{5}$ • $9 + 4\sqrt{5}$ • none of these
7. The characteristic of log 226.7 is:
   • $\bar{2}$ • $\bar{3}$ • 2 • 3
8. The point of concurrency of the medians of a triangle is called: • centroid • circum-centre • in-centre • none of these
9. $8^{1/3} \times 36^{1/2}$ = • 8 • 36 • 12 • 24
10. The mean proportion of 14 and 56 is:
    • 14 • 56 • 28 • 70
11. (-5, -3) is in quadrant:
    • $1^{st}$ • $2^{nd}$ • $3^{rd}$ • $4^{th}$
12. The solution set of $3x^2 - 10x = 0$ is:
    • {10} • $\left\{\frac{10}{3}\right\}$ • {0} • $\left\{0, \frac{10}{3}\right\}$
13. If $\log_7 x = 2$, then x is:
    • 14 • 128 • 49 • 64
14. If x + y = 5 and x – y = 5 then 4xy =
    • 10 • 25 • 0 • 5
15. H.C.F of $a^3 + b^3$ and $a^2 - ab + b^2$ is:
    • a + b • a – b • $a^2 - ab + b^2$ • $a^2 + b^2$
16. The cartesion product of sets A and B is written as:

- A.B • <u>A x B</u> • A Δ B • B x A

17. If a:b = c:d then a:c = b:d this property of proportion is called: • invertendo • Dividendo
• <u>Alternando</u> • Componendo

18. The angle inscribed in a major arc is a/an: • Right angle
• Obtuse angle • <u>Acute angle</u> • None of these

19. The sum of two complementary angles is:
• 180° • 45° • <u>90°</u> • 360°

20. If |A| = 0 then matrix A is called:
• <u>Singular matrix</u> • Non-singular matrix
• Square matrix • None of these

# MATHEMATICS 2019

**Time: 2 ½ Hours** **Max. Marks: 60**

## SECTION B (SHORT-ANSWER QUESTIONS)(36)

**NOTE: Attempt 9 questions from this Section.**

2.(i) If A = {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8} and B = {2, 4, 6, 8, 10} then prove that: $A \Delta B = (A \cap B) - (A \cup B)$

(ii) Simplify: $\left(\frac{a^x}{a^y}\right)^{x+y} x \left(\frac{a^y}{a^z}\right)^{y+z} x \left(\frac{a^z}{a^x}\right)^{z+x}$

(iii) Find the value of the following with the helpof logarithmic table: $\frac{57.26}{\sqrt[3]{0.382}}$

3.(i) Find the value of $x^3 + y^3$ when $x + y = -5$ and $xy = 8$.

(ii) Find the solution set of the following equation and also verify the answer $\sqrt{25y-6} + 4\sqrt{y+3}$

(iii) For what values of a and b. $x^4 + 4x^3 + 10x^2 + ax + b$ will be a perfect square?

4.(i) Solve triangle ACB when $m\angle C = 90°$, c= Bcm, $b=4\sqrt{3}$ cm

(ii) Eliminate 'x' from the following equation:

$$x+\frac{1}{4}=2p,\ x-\frac{1}{x}=2q+1$$

(iii) If $A = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 5 & 4 \end{bmatrix}$ then find $A^{-1}$ and verify that $A.A^{-1} = 1$

5.(i) If a transversal intersects two coplanar lines such that the pair of alternate angles are congruent, then the lines are parallel. Prove it.

(ii) Prove that: $\frac{\sin\theta}{1-\cos\theta} = \frac{1+\cos\theta}{\sin\theta}$

(iii) Find the factors with the help of Remainder Theorem.

$X3 - 4x^2 + 5x - 2$

6.(i) Find the variance of the following observations:

$X = 11, 13, 25, 15, 12, 18, 17, 23, 20, 16$

(ii) If a:b = c:d then prove that $\frac{a^2+b^2}{a^2-b^2} = \frac{ac+bd}{ac-bd}$

(iii) The measure of a central angle of a minor arc of a circle is double that of the inscribed angle of the corresponding major arc. Prove it.

## SECTION C (DETAILED-ANSWER QUESTIONS)(24)

**NOTE: Attempt 3 questions from this Section including the compulsory question No. 7.**

7. In a correspondence of two triangles, if three sides of one triangle are congruent to the corresponding three sides of the other, the two triangles are congruent. Prove it.

8. Find the solution set of the following equations graphically. (Find four ordered pairs for each equation)

$4x - y - 10 = 0; \; 3x + 5y - 19 = 0$

9.(a) If one pair of opposite sides of a quadrilateral are congruent and parallel, it is a parallelogram. Prove it.

(b) One and only one circle can pass through three non-collinear points. Prove it.

10. Factorize the following:

(i) $4a^4 + 325b^4$ (ii) $5x^2 - 13x - 6$

(iii) $27x^3 - 1 + 8y^6 + 18xy^2$ (iv) $x^6 - y^6$

11. The distance between two points P and Q is 7.5 cm. With the centre P, draw a circle of radius 4.5 cm. From the point Q draw a tangent to the circle. Measure the segment of the tangent. Also write steps of construction.

(ii) Write down two characteristic properties of Simple Harmonic Motion.

(iii) The frequency if vibration of a wire is 200 hertz; find its time period.

(iv) Write down four similarities between electrostatic induction and magnetism.

24.(i) Define Evaporation. Write down any four factors on which the rate of evaporation depends.

(ii) Define Kinetic Energy and Potential Energy and write down 2 points of difference between them.

(iii) Draw ray diagrams only to show the nature, position and size of the images formed by a concave mirror when the object is placed:

(a) at the centre of curvature of the mirror.

(b) between the centre of curvature and the principal focus

25(i) What is natural radioactivity? Write down four properties of Alpha rays.

(ii) Define the following:

(a) Refractive Index (b) Critical Angle

(c) Power of a Lens (d) Magnifying Glass

(iii) What is an electric capacitor? Write down three factors upon which its capacity depends.

# PHYSICS (THEORY) 2009

Time: 3 hours Max. Marks: 75

Note :- Attempt six question in all ,selecting Three questions from section 'A' two questions from section 'B' and one question from section 'C' .

## SECTION "A"

1.(a) Derive the question $S = V_it + \frac{1}{2} at^2$. (05)

(b) Write two points of different between the following:(04)

(i) Mass the Weight (ii) Heat and Temperature

(c) A motorcycle is moving with a velocity of 72km/hr on a straight road. When the brakes are applied the motorcycle comes to rest after covering a distance of 10 meters. Calculate its acceleration. (03)

(d) The name of the famous book of Al-beruni is <u>Qanoon-al-Masood</u>. (Fill in the blank) (01)

2.(a) Define Kinetic Energy & derive the relation K.E.=$1/2\ mv^2$

(b) State the following Laws/Principles: (05+04)

(i) Law of Conservation of Momentum (ii) Law of inertia

(iii) Archimedes' Principle (iv) Law of Heat Exchange

(c) Find the work done when a force of 400N acting at an angle of $60^\circ$ with the ground moves an object to a distance of 10 meters along the ground. ($\cos 60^\circ = 0.5$)

(d) Why does a nail sink in water whereas a ship having a much bigger mass floats on the surface of water? (Give scientific reason.) (01)

3.(a) Define Resolution of a Vector. How is a vector resolved into its component vectors? (05)

(b) State Newton's Law of Gravitation and derives the relation $F = G\frac{m_1 \times m_2}{r^2}$ (04)

(c) Define a Machine and its Mechanical Advantages. Find the mechanical Advantages of an inclined plane. (03)

(d) The value of G is $\underline{6.67 \times 10^{-11}\ N\text{-}m^2/kg^2}$.(Fill in the blanks)

4.(a) Define Centripetal Force. What are the factors on which it depends? Write down the formulae of centripetal force

(b) Write two contribution of each of the following: (04)
(i) Al-Beruni (ii) Ibn-ul-Hitham

(c) State Boyle's Law, Charles'. Law and write the formulae of the General Gas equation. (03)

(d) The speed of a body in a given direction is called <u>velocity</u>. (Fill in the blank) (01)

5.(a) Define: (i) Co-efficient of Linear Expansion (05)
(ii) Specific Heat (iii) Regulations
(iv) Torque (v) Centre of Gravity

(b) Define stress, strain and state Hooke's Law and write the formulae of young's Modulus of elasticity. (04)

(c) Write 3 states of Equilibrium with the help of a diagram

(d) Why is a gap left between two pieces of a railway track? (Give scientific reasons)

## SECTION "B"

6.(a) Draw a ray diagram of the image formed by a plane mirror and write its three characteristics. (04)

(b) Define the following: (04)
(i) Regular Reflection (ii) Refractive Index
(iii) Direct Current (iv) Electromagnet

(c) An object is placed at a distance of 15cm from a concave mirror of focal length 10cm. Find the position and nature of the image formed by it. (03)

(d) The unit of charge is <u>Coulomb</u> .(Fill in the blank) (01)

7.(a) Define Total Internal reflection with the help of a ray diagram & write down the 2 conditions necessary for it.

(b) State and explain coulomb's Law derive the equation (4)
$F = K\frac{q_1 \times q_2}{r^2}$

(c) Find the potential differences between two ends of a conductor if its resistance is 5 ohms and a current of 500 milliampere is passing through it. (03)

(d) The unit of current is Ampere. (fill in the blanks) (01)

8.(a) Write down the three characteristics of the resistances.

(b) Write down the four uses of spherical mirrors. (04)

(c) Describe the Newton's Corpuscular Theory of light. (03)

(d) Magnification p/q (Fill in the blank)

## SECTION "C"

9.(a) Define Wavelenght, Frequency and Velocity of a wave and derive the equation $V = f\lambda$ (04)

(b) Write four properties of Alpha rays. (04)

(c) Define the following: (i) Transistor (03)
(ii) Half-Life of an Element (iii) Radar

(d) The elements having mass number more than 82 are called Radioactive (Fill in the blank). (01)

10(a) Define simple Harmonic Motion and verify it with the help of a simple pendulum. (04)

(b) Write two points of difference between the following:(04)
(i) P-Type substance and N-Type substance
(ii) Fission Reaction and Fusion Reaction

(c) State three characteristics of a musical sound and describe any one of them. (03)

(d) The sound of thunder in the sky is heard later than the streak of light although they are produced at the same time. (Give scientific reasons). (01)

# PHYSICS 2009

# SOLUTION OF NUMERICALS

**Q.1.(c) Data:**

$V_i = 72$ Km/hr

$= \frac{72 \times 1000}{3600}$

or $V_i = 20$ m/sec

$V_f = 0$, S = 10 metre, a = ?

**Solution:**

$2aS = V_f^2 - V_i^2$

$2 \times a \times 10 = (0)^2 - (20)^2$

$20a = -400$

$a = -400 / 20$

$a = -20 m / sec^2$

**Q.2(c)** Data: F = 400N

Angle θ = 60°, S = 10m

Work done = ?

**Solution:**

W = F S Cos θ

W = 400 x 10 x Cos 60°

W = 400 x 10 x 0.5

Work done = 2000 Joule

**Q.6.(c)** Data:

Mirror in Concave

F = 10 cm, P = 15 cm

q = ? Nature = ?

**Solution:**

$$\frac{1}{f} = \frac{1}{p} + \frac{1}{q}$$

$$\frac{1}{10} = \frac{1}{15} + \frac{1}{q}$$

$$\frac{1}{q} = \frac{1}{10} - \frac{1}{15}$$

$$\frac{1}{q} = \frac{3-2}{30}$$

$$\frac{1}{q} = \frac{1}{30} \quad \text{So } q = 30\text{cm}$$

Nature of Image:-

Real and inverted

**Q.7.(c)** Data:

R = 5 ohm

I = 500 milli ampere

Or I = 500 x $10^{-3}$ ampere

V = ?

**Solution:**

Conversion of unit

V = IR

V = 500 x $10^{-3}$ x 5

$$V = \frac{500 \times 5}{10^3}$$

$$V = \frac{500 \times 5}{1000}$$

$$V = \frac{2500}{1000}$$

$$V = 2.5 \text{ volt}$$

# PHYSICS 2010

Time: 30 minutes Max. Marks: 17

## SECTION "A" (COMPULSORY)(M.C.Q.)

**1. Choose the correct answer for each from the given options: (17)**

(i) The Laws of Reflection were first introduced by:
(A) Yaqoob Al-Kindi (B)✓ Ibnu-ul-Haitham
(C) Moosa Khawarzmi (D) Al beruni

(ii) In S.I System the unit of mass is:
(A) Gram (B) Pound (C) Slug (D)✓ Kg

(iii) A 25 N force acts along the X-axis, its Y component is:
(A) 0 N (B) 25 N
(C) -25 N (D)✓ None of the above

(iv) The acceleration of a ball thrown vertically upward will, in S.I. system, be:
(A) 98 $m/s^2$ (B) 980 $cm/s^2$
(C)✓ -9.8 $m/s^2$ (D) 32 $ft/s^2$

(v) A body will be in a state of stable equilibrium if its centre of gravity lies:
(A) at the point of suspension
(B)✓ below the point of suspension
(C) above the point of suspension
(D) none of the above three.

(vi) The mass of the earth is:
(A) $6 \times 10^{24}$ slugs (B) $6 \times 10^{24}$ grams
(C) $6 \times 10^{24}$ N (D)✓ $6 \times 10^{24}$ Kg

(vii) The S.I. unit of work is:
(A) Watt (B) Newton (C)✓ N-m (D) Dyne

(viii) For an ideal machine:
(A) the output is always greater than the input.
(B)✓ the output is always equal to the input.
(C) the output is always less than the input.
(D) the output is seldom equal to the input.

(ix) The pressure of a liquid depends:
(A) only upon its density.
(B) only upon its height above the point inside the liquid.
(C)✓ upon its density as well as height above the point inside the liquid.
(D) neither upon its density nor height.

(x) The maximum density of pure water is at:
(A) $0^0C$ (B) $100^0C$ (C)✓ $4^0C$ (D) $-4^0C$

(xi) Sound waves cannot travel through:
(A) water (B) a solid (C) ✓vacuum (D) gases

(xii) A virtual, erect and diminished image is always obtained from a:
(A) plane mirror (B) concave mirror
(C)✓ convex mirror (D) parabolic mirror

(xiii) The speed of light in vacuum is:
(A) $3 \times 10^5$ Km/hr (B) $3 \times 10^8$ m/min
(C) $3 \times 10^8$ Km/s (D) ✓ $3 \times 10^8$ m/s

(xiv) If I = 1.5 amps, R = 10 ohms, then V is:
(A)✓ 15 volts (B) 1.5 volts
(C) 150 volts (D) 10 volts

(xv) Shunt converts a galvanometer into:
(A) a voltmeter (B) ✓ an ammeter
(C) a watt meter (D) a calorie meter

(xvi) The reflection is obtained from a:
(A) Transistor (B) Capacitor
(C) ✓Resistor (D) Semi-conductor Diode

(xvii) Gamma rays are:
(A) fast moving neutral particles.
(B)✓ electromagnetic radiations.
(C) fast moving positively charged particles.
(D) fast moving negatively charged particles.

# PHYSICS 2010

Time: 2 ½ Hours Max. Marks: 68

**Instruction:** This paper consisting of Short-Answer Questions (Section "B") and Detailed-Answer Questions (Section "C") will be given after 30 minutes and its total duration will be 2 ½ hours only.

## SECTION "B" (SHORT-ANSWER QUESTIONS)

**Note: Answer 14 questions from this section. No answer should exceed 3 to 5 sentences:(42**

2. Define any three branches of Physics.
3. Two forces of 3N and 4N are acting on a body. If the angle between them is $90^0$, find the magnetic of the resultant vector.
4. If $\vec{F}x$, $\vec{F}y$ are the horizontal and vertical components of a vector $\vec{F}$, write down the formulae for the magnitude and direction of $\vec{F}$. Show $\vec{F}x$, $\vec{F}y$ and $\vec{F}$ by a diagram.

5. A car moving with a uniform acceleration attains a speed of 36km/hr in 2 minutes; find the acceleration of the car.
6. Write down three methods of reducing friction.
7. Define Linear Momentum. Write down its formula and S.I. unit.
8. Define Equilibrium. Write down the conditions of equilibrium and the relate formulae.
9. A stone of 200 gm mass tied to one end of a string of length 50 cm is whirled from the other end in a circle with the constant speed of 2 m/s; find the tension in the string.
10. The length of the handle of a Screw Jack is 42cm and its pitch 1.001m; find its Mechanical Advantage.
11. State Pascal's Principle. Describe any one of its application.
12. 117.6 J heat is required to raise the temperature of 10gm of silver by $50^0$C; find the specific heat of silver.
13. Define the following:
    (i) Echo (ii) Ultrasonic wave (iii) beats
14. Define the following:
    (i) Irregular Reflection (ii) Radius of Curvature
    (iii) Magnification of a Concave Mirror
15. A convex lens forms a virtual image of an object placed 5cm away from the optical centre at a distance of 10cm. Determine the focal length of the convex-lens.
16. Define:
    (i) Photon (ii) Dispersion of Light
    (iii) Total Internal Reflection
17. What is the Wave Theory of Light? Write down two phenomena which support this theory.
18. A force of 50N acts on a body. If the moment arm is 0.5m, find the value of the Torque.
19. A 100-watt bulb operates in a 220v circuit; find the current through the bulb.
20. What is an Electromagnet? Illustrate it with a labeled diagram and write down its two uses.
21. Define Reflection. Describe the working of a semi-conductor diode as a rectifier.
22. Write down 3 precautions to minimize radiation hazards

## SECTION 'C' (DETAILED – ANSWER QUESTIONS)

**NOTE: Attempt 2 questions from this section. (26)**

23.(i) Derive the equation $2aS = V_f^2 - V_i^2$

# PHYSICS 2011

Time: 30 minutes  Max. Marks: 17

## SECTION "A" (COMPULSORY)(M.C.Q.)

**1. Choose the correct answer for each from the given options: (17)**

(i) Amplification can be obtained by:
(a) Radar (b) Transistor
(c) P.N.Junction (d) Capacitor

(ii) If V=10 m/s, t=5 sec, S will be:
(a) 15 m (b) 5 m (c) 2 m (d) 50 m

(iii) The elements having atomic Number greater than 82 are called:
(a) Semiconductor (b) Conductor
(c) Insulator (d) Radioactive elements

(iv) The substance placed between the conductor plates of the capacitor is called:
(a) Dielectric (b) Capacitor
(c) Insulator (d) Resistance

(v) In S.I.Unit value of G is:
(a) $6.67 \times 10^{11}$ $Nm^2/Kg^2$ (b) $6.67 \times 10^{-11}$ $Nm^2/Kg^2$
(c) $6.76 \times 10^{11}$ $Nm^2/Kg^2$ (d) $6.76 \times 10^{-11}$ $Nm^2/Kg^2$

(vi) Maximum beat frequency that human ear can detect is:
(a) 6 (b) 7 (c) 5 (d) 10

(vii) Unit of light intensity is:
(a) $N/m^2$ (b) Volt (c) Candela (d) Joule

(viii) Which of the following is same as $Kg.m/s^2$:
(a) joule (b) Newton (c) Pascal (d) Watt

(ix) Loudness of sound depends upon:
(a) Area of vibration (b) Amplitude
(c) Frequency (d) All of them

(x) Rate of motion in specific direction is called:
(a) Speed (b) Velocity
(c) Acceleration (d) Power

(xi) Equivalent weight of 10 kg is:
(a) 98 N (b) 980 N (c) 100 N (d) 196 N

(xii) Which of the following never gives a real image:
(a) Plane mirror (b) Concave mirror
(c) Convex mirror (d) Human eye

(xiii) One micro metre is equivalent to:
(a) $10^{-3}$m (b) $10^{-6}$m (c) $10^{-9}$m (d) $10^{-12}$m

(xiv) Refractive index of water is:
(a) 1.5 (b) 1 (c) 2.4 (d) 1.33

(xv) Human eye is similar to:
- (a) Microscope (b) Telescope
- (c) Camera (d) Periscope

(xvi) Kitab-Al-Manazir is written by:
- (a) Ibn-al-Haitham (b) Yaqoob-al-Kindi
- (c) Al-Beruni (d) Moosa Kawarzmi

(xvii) Acceleration of 1 kg ball for downward motion is:
- (a) $9.8\ m/s^2$ (b) $-9.8\ m/s^2$
- (c) $1\ m/s^2$ (d) $98\ m/s^2$

# PHYSICS 2011

Time: 2 ½ Hours Max. Marks: 68

**Instruction:** This paper consisting of Short-Answer Questions (Section "B") and Detailed-Answer Questions (Section "C") will be given after 30 minutes and its total duration will be 2 ½ hours only.

## SECTION "B" (SHORT-ANSWER QUESTIONS)

**Note: Answer 14 questions from this section. No answer should exceed 3 to 5 sentences.(42**

2. Define physics and write down only the names of four branches.
3. A body weighting 25 N is placed on a wooden plank. How much force is required to set it in motion if the co-efficient of friction between plank and the body is 0.4.
4. Define Work and write down its two formulad.
5. Define the following:
   (i) Limiting frictions (ii) Inertia (iii) Power
6. Define machine and write down the names of four simple machines.
7. What is Transistor. Write its two advantages.
8. Draw a labeled diagram of an electric bell.
9. Write down three differences between Mass and Weight.
10. A body of 20 Kg is moving with a speed of 15 m/s. Find it momentum.
11. Hlw much hear is required to raise the temperature of 100kg of iron through 10oC? (Specific hear of iron is 499.8 J/lg°C)
12. Define the following: (i) Dispersion of Light
    (ii) Magnification (iii) Focal length of Concave mirror
13. Draw the ray diagram for the formation of image in a plane mirror.
14. Calculate amount of current passing through an electric heater if it takes 1800C of charge to heat in 3 min.

15. Prove that $V = f\lambda$

16. Find the Focal length of a concave lens if P = 5cm, q = 10cm and the image formed is virtual.

17. A stone is dropped from a tower. It reaches the ground in 5 seconds. Calculate the height of the tower.

18. Define resolution of vector and write down two formulae of rectangular components.

19. Describe Quantum theory of light.

20. A Sitar string vibrates at 400Hz. What is the time period of this vibration?

21. Define the following: (i) Half life of radio active elements. (ii) Doping (iii) Magnetic field

22. In a nuclear reaction $9 \times 10^{10}$J of energy is released due to conversion of mass into energy. How much mass has been converted into energy?(Speed of light is $3 \times 10^{8}$m/s)

## SECTION 'C' (DETAILED – ANSWER QUESTIONS)

**NOTE: Attempt 2 questions from this section. (26)**

23.(a) Derive the equation $S = V_i t + \frac{1}{2} at^2$

(b) Draw the Ray diagram of a compound Microscope and write its working.

(c) Define Radio isotopes and state its one use in agriculture and two uses in medicine.

24.(a) State Boyle's law, Charles' Law and Pressure Law. Derive PV = nRT.

(b) Draw Ray diagram for image formed by Concave mirror and write its characteristics.

(c) What is Radar? Write its three uses.

25.(a) Define Fission reaction. Write down its equation and draw the diagram for chain reaction.

(b) Define the following:

(i) Ampere (b) Volt (c) Farad (d) ohm

(c) State the following laws/principles:

(i) Hooke's Law (ii) Pascal's Principle

(iii) Newton's Second Law of Motion (iv) Snell's Law

حضرت جابرؓ بیان فرماتے ہیں کہ ایک دن رسول اکرمؐ منبر پر تشریف فرما تھے، آپؐ نے تین مرتبہ آمین کہا، صحابہؓ نے عرض کیا یا رسول اللہ آج آپؐ نے خلاف معمول تین بار آمین کہا ہے اس کی کیا وجہ ہے؟ نبی کریمؐ نے فرمایا ہاں حضرت جبرائیل علیہ السلام تشریف لائے اور انہوں نے کہ جس شخص کے والدین زندہ ہیں ان میں سے ایک بھی زندہ ہے اور وہ شخص ان کی خدمت سے محروم رہا، اسے اللہ اپنی رحمتوں سے محروم کردے۔ میں نے کہا، آمین۔ پھر انہوں نے کہا جو شخص رمضان میں موجود ہو اور روزے نہ رکھے اللہ اسے اپنی رحمت سے محروم کردے۔ میں نے کہا۔ آمین۔ پھر انہوں نے کہا تیسرا وہ شخص جس نے آپؐ کا نام مبارک سنا اور درود نہ پڑھا اسے بھی اللہ اپنی رحمت و بخشش سے محروم کردے۔ میں نے کہا، آمین۔

# PHYSICS 2011

# SOLUTION OF NUMERICALS

**Q.3.Data:**

W=25N, μ= 0.4, F = 0

SOLUTION: W = R = 25N

Formulae: F = μ R

F = 0.4 x 25 = 10 N

**Q.10. Data:** Mass m = 20 Kg

Speed V = 15 m/sec

Momentum P = ?

SOLUTION:

Formula , P = m x v

Momentum P = 20 x 15

P = 300 Kg m/sec

**Q.11. Data:**

Mass of iron m = 100 Kg

Rise in temp. Δt = 10°C

Specific heat of iron C = 499.8 J/Kg°C

Heat required ΔQ = ?

SOLUTION:

Formula $C = \frac{\Delta Q}{m\Delta\Delta}$

Or ΔQ = m C Δ t

ΔQ = 100 x 499.8 x 10

= 499800 Joule

**Q.14. Data:**

Charge q = 1800 Coulomb

Time t = 3 min

= 3 x 60 = 180 Sec.

Current I = q/t

I = 1800/180 = 10 Ampere

**Q.17. Data:**

Time t = 5 sec., g = 9.8 m/s$^2$

Height H or S = ?, $V_i$ = 0

SOLUTION: Formula:

$S = V_i t + \frac{1}{2} gt^2$

$S = (0 \times 5) + \frac{1}{2} \times 9.8 \times (5)^2$

S = 4.9 x 25

S = 122.5 metre

**Q.20. Data:**

Frequency f = 400 Hz

Time period t = ?

SOLUTION: Formula:

T = 1/f

T = 1/400

T = 0.0025 second

**Q.22. Data:**

Energy E = 9 x $10^{10}$ Uoule

Speed of light C=3 x $10^8$ m/sec

Mass m = ?

SOLUTION: Formula:

$E = mc^2$

$9 \times 10^{10} = m \times (3 \times 10^8)^2$

$9 \times 10^{10} = m \times 9 \times 10^{16}$

$m = \frac{9 \times 10^{10}}{9 \times 10^{16}}$

$m = 10^{10-16}$

$m = 10^{-6}$ Kg.

**Q.16. Data:**

Mirror is Concave

Object distance P = 5cm

Image distance q = 10 cm

Image is Virtual

Focal length f = ?

SOLUTION: For virtual image

$\frac{1}{f} = \frac{1}{p} - \frac{1}{q}$

$\frac{1}{f} = \frac{1}{5} - \frac{1}{10}$

$\frac{1}{f} = \frac{2-1}{10}$

$\frac{1}{f} = \frac{1}{10}$

So f=10cm

# PHYSICS 2012

**Time: 30 minutes** **Max. Marks: 17**

## SECTION 'A' MULTIPLE CHOICE QUESTION

**1. Choose the correct answer for each from the given options: (17)**

(i) The refractive index of Ruby is:
(A) 1.51 (B) 1.52 (C) 1.53 (D) 1.54

(ii) The least distance of vision for a normal Eye is:
(A) 20 cm (B) 25 cm (C) 30 cm (D) 35 cm

(iii) The speed of Light in water is:
(A) $2.25 \times 10^8$ m/s (B) $2.26 \times 10^8$ m/s
(C) $2 \times 10^8$ m/s (D) $3 \times 10^8$ m/s

(iv) One Nano metre is equal to:
(A) $10^{-3}$m (B) $10^{-5}$m (C) $10^{-9}$m (D) $10^{-12}$m

(v) Evaporation takes place at:
(A) 0°C (B) 100°C (C) -100°C (D) All temperature

(vi) The focal length of +2 diopter convex lens is:
(A) 10 cm (B) 25 cm (C) 50 cm (D) 75 cm

(vii) The rate of the flow of charge in a conductor is called:
(A) Current (B) Volt (C) Farad (D) Coulomb

(viii) The relation between magnetic field and electric current was discovered by:
(A) Newton (B) Oersted (C) Faraday (D) Fleming

(ix) When two forces Fx = 6N and Fy = 6N are acting on a body, the angle between them will be:
(A) Less than 30° (B) 30° (C) 45° (D) 60°

(x) The time period of Second's Pendulum is:
(A) 1 Second (B) 2 Seconds (C) 3 Seconds (D) 4 Seconds

(xi) If mass of a body is 10 kg, its weight will be:
(A) 9.8 gm (B) 98 N (C) 0.98 N (D) 0.98 kg

(xii) The Lightest particle in an atom is:
(A) Neutron (B) Proton (C) Alpha Particle (D) Electron

(xiii) Joule per Coulomb is called:
(A) ampere (B) ohm (C) volt (D) watt

(xiv) The wave produced by a vibrating body in air is:
(A) Transverse wave (B) Longitudinal wave
(C) Electromagnetic wave (D) Stationary wave

(xv) If q = 6 cm and p = 2 cm , magnifying power of lens will increase:
(A) 2 times (B) 3 times (C) 4 times (D) 5 times

(xvi) The speed of sound at N.T.P (Normal temperature and pressure) is:

(A) 336 m/s (B) 340 m/s (C) 342 m/s (D) 350 m/s

(xvii) It is not a simple machine:

(A) Pair of scissors (B) Pair of forceps

(C) Door (D) Bicycle

# PHYSICS 2012

**Time: 2 ½ Hours** **Max. Marks: 68**

**Instruction:** This paper consisting of Short-Answer Questions (Section "B") and Detailed-Answer Questions (Section "C") will be given after 30 minutes and its total duration will be 2 ½ hours only.

## SECTION "B" (SHORT-ANSWER QUESTIONS)

**Note: Answer 14 questions from this section. No answer should exceed 3 to 5 sentences:(42**

2. Define scalar and vector quantities with two examples of each.
3. Define Equilibrium. Write the names of three states of equilibrium. Give one example of each.
4. With the help of trigonometric ratios, find the magnitude of horizontal and vertical components of a vector.
5. A car is moving on a straight road at a speed of 5 m/s. It is accelerated at 3 $m/s^2$. Calculate its velocity after 4 seconds.
6. Write down three contributions of Al-Beruni in the field of science.
7. State Pascal's principle & write its three uses in daily life
8. Define the following Laws: (i) Boyle's Law
   (ii) Law of conversation of Momentum
   (iii) Newton's third Law of Motion
9. How much amount of heat is required to raise the temperature of 100 gm of water from 20°C to 80°C. (Specific heat of water is 4200 Joules)
10. What is Newton Corpuscular Theory of light. Write down two phenomena which support this Theory.
11. A force of 588 N acts on a box to move it at a distance of 4m in 40 Seconds. Calculate the power.
12. Define the following:
    (i) Alternating Current (A.C) (ii) Electric Field
    (iii) Electrostatic Induction
13. Write three uses of concave mirror.
14. Write three differences between $\alpha$ - rays and $\beta$ - rays.
15. Derive the relation $w = I^2 Rt$

16. What is a Transistor? Describe two types of transistor with the help of diagrams.

17. Find the resistance of a bulb, if 0.6 A current is passing through the bulb and the potential difference across the bulb is 90 Volt.

18. Define the co-efficient of Linear Expansion and co-efficient of Volumetric Expansion. Write the relation between them.

19. The radius of curvature of a concave mirror is 20 cm. where should an object be placed so as to get its real image magnified twice?

20. Write down three characteristics of the image formed by a plane minor.

21. A force of 100 N acts at an angle of $60^\circ$ with the horizontal. Find its horizontal and vertical components, where $\cos 60^\circ = 0.5$ and $\sin 60^\circ = 0.866$

22. Write down any three characteristics of resistances connected in parallel.

## SECTION 'C' (DETAILED – ANSWER QUESTION)

**NOTE: Attempt any 2 questions from this section.** **(26)**

23.(a) Define potential energy and kinetic energy and derive the equation $K.E = \frac{1}{2} mv^2$ (05)

(b) Define the capacity of a capacitor. Write down three factors upon which capacity of a capacitor depends. (04)

(c) Define the following: (04)
(i) Proton (ii) Echo (iii) Nuclear Reactor (iv) Doping

24.(a) Define Coulomb's Law. (05)

Derive the equation: $F = K\frac{q_1 q_2}{r^2}$

(b) Define Radio isotopes. Write the uses of following Radio isotopes (i) Co-60 (ii) I-131 (iii) P-32 (04)

(c) Define the loudness of sound. Write three factors on which the loudness of sound depends. (04)

25.(a) Derive equation $2aS = vf^2 - vi^2$ (05)

(b) Draw a neat labeled ray diagram of simple microscope. Write down the characteristics of the image formed by it and the formula of its magnifying power. (04)

(c) Define the following: (04)
(i) Simple Harmonic Motion (ii) Frequency
(iii) Time Period (iv) Pitch

# PHYSICS 2012

# SOLUTION OF NUMERICALS

**Q.6.** **Data:** $V_i$ = 5m/sec
a = 3m/$s^2$ t = 4 seconds
$V_f$ = ?

**Solution:** $V_f = V_i + at$
$V_f = 5 + (3x4)$
$V_f = 5 + 12$
$V_f$ = 17 m/sec

**Q.9.** **Data:**
Mass of water = 100 gm

$$M = \frac{100}{1000} = 0.1kg.$$

Specific heat of water c = 4200 J/Kg
Change of temperature
t = (80 - 20)
t = 60° C
Amount of heat required Q = ?
Formula Q = m ct
Q = 0.1 x 4200 x 60
Q = 24200 Joules

**Q.11.** **Data:** Force F = 588 N
Distance moved S = 4 meter
time taken t = 40 seconds
Power P = ?
Formula:

$$Power = \frac{Work\,done}{time\,taken}$$

$$Power = \frac{FxS}{t}$$

$$Power = \frac{588 x 4}{40}$$

Power = 58.8 Watt

**Q.17.** **Data:**
Current I = 0.6 Ampere
Potential difference V = 90 volt
Resistance R = ?
Formula, By ohm's Law V = IR
90 = 0.6 x R
By cross multiply R = 90/0.6
R = 150 ohm

**Q.19.**
**SOLUTION:**

$$M = \frac{q}{p}$$

$$2 = \frac{q}{p} \text{ or } q = 2p$$

Mirror Formula, for real image

$$\frac{1}{f} = \frac{1}{p} + \frac{1}{q}$$

$$\text{Also } f = \frac{R}{2} \quad f = \frac{20}{2} = 10cm$$

$$\therefore \frac{1}{10} = \frac{1}{p} + \frac{1}{2p}$$

$$\frac{1}{10} = \frac{2+1}{2p}$$

$$\frac{1}{10} = \frac{3}{2p}$$

Or 2p = 10 x 3

$$p = \frac{10 x 3}{2} \quad p = 15cm$$

**Q.21.** **Formula:**
Horizontal Component $F_x$
= F Cos θ
= 100 Cos 60°
= 100 x 0.5
$F_x$ = 50.0 N
Vertical Component $F_y$
= F Sin θ
$F_y$ = 100 Sin 60°
= 100 x 0.866
$F_y$ = 86.6 N

# Physics X 2013

Time : 30 Minutes Max Marks : 17

## SECTION 'A' MULTIPLE CHOICE QUESTIONS

**1. Choose the correct answer for each from the given options.** (17)

1. The book 'Kitab-ul-Manazir' is written by:
   (a) √ Ibn-al-Haitham (b) Al-Beruni
   (c) Yakoob Kindi (d) Dr. Abdul Qadeer

2. 1 pico second = ______ second.
   (a) $10^{-3}$ (b) $10^{-6}$
   (c) $10^{-9}$ (d) √ $10^{-12}$

3. The rate of change of velocity Is known as:
   (a) Displacement (b) √ Acceleration
   (c) Uniform motion (d) speed

4. Newton's First Law of Motion gives the concept of:
   (a) Energy (b) √ inertia
   (c) Momentum (d) force

5. Negative of a vector is that vector which is equal in magnitude, but:
   (a) Same in direction (b) √ Opposite in direction
   (c) Perpendicular (d) None of them

6. If the centre of gravity of a body is lower than its point of support, then its equilibrium will be:
   (a) Static (b) Unstable
   (c) Neutral (d) √ Stable

7. The mass of the earth is:
   (a) $6 \times 10^{24}$ slugs (b) $6 \times 10^{24}$ g
   (c) $6 \times 10^{24}$N (d) √ $6 \times 10^{24}$ kg

8. The S.I Unit of energy is:
   (a) Newton (b) √ joule
   (c) kilogram (d) coulomb

9. It is a second kind of lever:
   (a) Human arm (b) √ Door
   (c) Scissors (d) See-saw

10. Archimedes' Principle is applied to determine:
   (a) Specific heat (b) √ Specific gravity
   (c) Specific resistance (d) Latent heat

11. The conversion of liquids into vapours at all temperatures is called:
   (a) Boiling (b) Melting
   (c) √ Evaporation (d) Sublimation

12. Sound waves are:
   (a) Transverse waves (b) Radio waves
   (c) √ Longitudinal waves (d) Electromagnetic wave

13. For total internal reflection the angle of incidence must be ____ the critical angle:
   (a) √ Greater than (b) Less than
   (c) Equal to (d) Half of

14. A ray of white light thrown onto a glass-prism cannot be
   (a) Deviated (b) Dispersed
   (c) √ Focused (d) Refracted

15. Three resistances of 3Ω are connected in parallel. Their total resistance will be:
   (a) 3Ω (b) 9Ω
   (c) √ 1Ω (d) 1/3Ω

16. To measure potential difference the voltmeter is always connected in the circuit in:
   (a) series (b) √ parallel
   (c) any way (d) parallel to Ammeter

17. The elements having atomic number greater than 82 are called:
   (a) Semiconductors (b) Conductors
   (c) √ Radioactive Elements (d) Insulators

# Physics X 2013

Time : 2 ½ Hours — Max Marks : 68

INSTRUCTION: This paper consisting of Short answer questions (Section "B") and detailed answer questions (Section "C") will be given after 30 minutes and its total duration will be 2 ½ hours only.

## SECTION 'B' SHORT QUESTION ANSWERS

NOTE: Answer any fourteen (14) questions from this section. No answer should exceed three(3) to five(5) sentences.

(42)

2. Define Physics and write the names of its any four branches.
3. Write S.I units of the following physical quantities:

   (i) length (ii) electric current (iii) pressure
   (iv) work (v) volume (vi) force
4. The velocity of a car increases by an acceleration of 2 $m/s^2$ and becomes 20 m/s in 5 seconds. Find the initial velocity of the car.
5. Write three differences between Mass and Weight.
6. Define Torque. Write down its unit and formula.
7. State Newton s Law of Gravitation & derive $F = G\frac{m_1 m_2}{r^2}$
8. Define Work and Energy. State the Law of Conservation of Energy.
9. Find the two rectangular components of a force of 100N which is acting at an angle of 60° with X-axis (sin 60° = 0.866, cos 60° = 0.5)
10. Define the following:

    (i) Lever (ii) Inclined Plane (iii) Pully
11. State the following laws / principles:

    (i) Hooke's Law (ii) Pascal's Law (iii) Archimedes' Principle
12. Calculate the length of a Second's Pendulum ($g=10ms^{-2}$)
13. Write three characteristics of the image formed in a plane mirror.
14. Find the focal length of a convex lens if p = 5cm, q = 10cm and the image formed is virtual.
15. Define 'Reflection of Light'. State the two Laws of Reflection of Light.
16. Define the following:

    (i) Rainbow (ii) Photon (iii) Dispersion of light

**17.** State the following laws:

(i) Joule's Law (ii) Ohm's Law (iii) Coulomb's Law

**18.** Three resistances of 4Ω, 6Ω and 12Ω are connected in paralled with a source of 6 volt. Find the current flowing through the circuit.

**19.** What is an Ammeter? How is a Galvanometer changed into an ammeter? Also state how an ammeter is connected in an electrical circuit?

**20.** Define the following:

(i) Electronics (ii) Doping (iii) Rectification

**21.** The half-Life of Radium is 1600 years. Find the amount of Radium left after 4800 years, if its mass is 60g.

**22.** How much amount of heat is required to raise the temperature of 800 g of iron through 50°c. (Specific heat of iron = 499.8 J/kg°c)

## Section 'C' Descriptive Type Questions (26)

Note: Attempt two(2) questions from this section.

**23.** (a) Derive: $S = Vit + \frac{1}{2}at^2$ (05)

(b) State Newton's Second Law and Third Law of Motion and derive: F = ma. (04)

(c) Draw a Ray Diagram of a Compound Microscope and describe its working. (04)

**24.** (a) State Boyle's Law & Charles' Law. Also derive PV = nRT. (04)

(b) Write two differences between: (04)

(i) Stress and Strain (ii) Kinetic Energy and Potential Energy

(c) Write two advantages and two disadvantages of Friction (04)

**25.** (a) With the help of a labeled diagram, explain the construction and working of an Electrical Bell. (05)

(b) Define the following: (04)

(i) Surface Tension (ii) Viscosity

(iii) Orbital velocity (iv) Couple

(c) Write two differences between: (04)

(i) p-type substance and n-type substance

(ii) Fission reaction and Fusion reaction.

# PHYSICS 2014

Time: 30 minutes Max. Marks: 17

## SECTION "A" (COMPULSORY)(M.C.Q.)

**1. Choose the correct answer for each from the given options: (17)**

(1) Which on e of the following has maximum value of refractive index?
(a) Ruby (b) Crownglass (c) Quartz (d) Diamond

(2) Production of beats is due to the ------- of sound waves:
(a) Interference (b) Reflection (c) Diffraction (d) Refraction

(3) The branch of physics concerned with highly ionized atoms is called ------ Physics:
(a) Atomic (b) Nuclear (c) Plasma (d) Nuclear State

(4) The Unit of co-efficient of friction ($\mu$) is:
(a) Newton (b) Joule (c) Newton metre (d) None of these

(5) The waves produced by a vibrating body in air are:
(a) Longitudinal waves (b) Transverse waves
(c) Electronegative waves (d) Magnetic waves

(6) It always gives virtual image:
(a) Concave lens (b) Convex Mirror
(c) Plane Mirror (d) All of them

(7) The viscocity of Ethanol is:
(a) 0.019 (b) 0.1 (c) 1.000 (d) 0.801

(8) If frequency of a pendulum is 10 Hz, then time period will be:
(a) 1 sec. (b) 10 sec. (c) 0.1 sec. (d) 0.01 sec.

(9) Water has maximum density at:
(a) 0°C (b) -4°C (c) 4°C (d) 100°C

(10) 1 Mega metre = --------- metres.
(a) $10^{12}$ (b) $10^{9}$ (c) $10^{6}$ (d) $10^{15}$

(11) If P = 15 cm, q = 30 cm, the magnification is --------:
(a) 2 (b) ½ (c) 45 (d) 15

(12) Latent heat of vaporization of water is:
(a) $3.36 \times 10^5$ J/kg (b) $2.26 \times 10^5$ J/kg
(c) $2.26 \times 10^6$ J/kg (d) $2.26 \times 10^{-6}$ J/kg
(13) Right hand rule is introduced by:
(a) Maxwell (b) Fraday (c) Oersted (d) Ampere
(14) Rainbow appears due to:
(a) Absorption of light (b) Dispersion of light
(c) Refraction of light (d) Reflection of light
(15) The mass of our galaxy is:
(a) $2 \times 10^{43}$ kg (b) $2 \times 10^{50}$ kg
(c) $6 \times 10^{24}$ kg (d) $7 \times 10^{22}$ kg
(16) Which of the following is used for the study of thyroid glands?
(a) I-132 (b) P-32 (c) Na-24 (d) CD-60
(17) Rechargeable cell is called --------- cell.
(a) Daniell (b) Secondary (c) Primary (d) voltaic

# PHYSICS 2014

Time: 2 ½ Hours                                                    Max. Marks: 68

## SECTION "B" (SHORT-ANSWER QUESTIONS)

**Note: Answer 14 questions from this section. No answer should exceed 3 to 5 sentences:(42**

(2) Write down S.I.U. for the following:
(i) Viscosity (ii) Strees (iii) Torque
(iv) Temperature (v) Momentum (vi) Input
(3) How much energy will be released when 20 gm mass is completely transferred to energy by Einstein's Euation?
(4) Prove that: $V_f = V_i + at$ O R $V = f\lambda$
(5) Write down three differences between Transverse and longitudinal waves.
(6) A gun of mass 10 kg fires a bullet of mass 0.05 kg with a speed of 200 m/s. Calculate velocity of recoil of the gun.
(7) Derive Mechanical advantages Formula for Inclined Plane.
(8) A 5m long beam pivoted into a wall, a force of 100 N is applied vertically at the Far end of beam. Find the torque produced.
(9) Define: (i) Power (ii) Spectrum (iii) Newton
(10) How can we convert a Galvanometer into Ammeter and Voltmeter? (Show only by labeled diagrams).
(11) Find the amount of heat required to convert 10kg ice 0°C into water without changing the temperature while latent heat of fusion of ice 336000 J/kg.

(12) Write down any three differences between alpha and beta rays.

(13) Show the image formation and characteristic by Conves Mirror with the help of ray diagram.

(14) The focal length of a convex lens is 20 cm. If the image formed by it is twice in size, find the position of the object.

(15) Write three differences between Forward and Reverse biased.

(16) Calculate the amount of work done in carrying a charge of +25 μc from A to B. If A is at a potential of -60 V and B is at 10 V.

(17) Define : (i) Resonance (ii) Inertia (iii) Specific Heat

(18) Describe any three laws of fusion.

(19) Define Electric Motor and Write down two factors on which its speed depends.

(20) Two bodies of Masses 5 kg and 4 kg are attached to the ends of a string which passes over a frictionless pulley such that two bodies hang vertically. Find the acceleration of the bodies.

(21) Write down three uses of laser technology.

(22) 20 waves per second pass through a point on the surface of the pond. Calculate the wave-length if the velocity of wave is the 3.5 $ms^{-1}$.

## SECTION 'C' (DETAILED – ANSWER QUESTIONS)

**NOTE: Attempt 2 questions from this section. (26)**

23.(a) With the help of $V_f^2, V_i^2$ and s derive the equation of motion.

(b) What is bimetallic strip. Describe its three applications.

(c) With the help of prism, draw solar spectrum of dispersion of light.

24.(a) Define Nuclear fission Reaction. Write down its equation and explain Chain Fission reaction.

(b) Define Resolution of Vector and resolved a vector into its components.

(c) Draw the diagram of defects of eyes. Describe short sightedness and long sightedness.

25.(a) Define Kinetic Energy & derive the equation K.E =½ $mv^2$.

(b) Draw the diagram of nuclear reactor and describe the importance of boron rod.

(c) With the help of figure write the four rules of reflection of rays of light by concave mirror.

# PHYSICS 2015

Time: 30 minutes Max. Marks: 17

## SECTION "A" (COMPULSORY)(M.C.Q.)

**1. Choose the correct answer for each from the given options: (17)**

(i) The only Noble Prize holder scientist from Pakistan is:
* Dr. Abdus Salam * Dr. Abdul Qadeer Khan
* Dr. Atta ur Rehman * Dr. Saleem Uz Zaman

(ii) The least count of screw guage is:
* 0.001 cm * 0.1 cm * 0.01 cm * 0.0001 cm

(iii) The SI unit of force is:
* Metre * $ms^{-1}$ * kg * Newton

(iv) A vector quantity is:
* Density * Velocity * Temperature * Distance

(v) The turning effect of a force about an axis is:
* Force * Rotation * Torque * Momentum

(vi) In case of satellites the necessary acceleration is provided by:
* Frictional force * Gravitation force
* Coulomb's force * Magnetic force

(vii) 1 hp =
* 467 watts * 647 watts * 746 watts * 764 watts

(viii) For an Ideal machine efficiency is:
* 1 * 2 * 3 * 4

(ix) Elasticity of a substance depends on its:
* Temperature * size * mass * nature

(x) The temperature of a substance changes from $-20^{0}C$ to $20^{0}C$. What is the temperature change in Kelvin's scale?
* 0 K * 20 K * 40 K * 293 K

(xi) The waves produced by a vibration body in air are:
* Longitudinal * Transverse
* Electromagnetic * Magnetic

(xii) If the Inner surface of a spherical mirror is reflecting it is called:
* Plane mirror * Convex mirror
* Concave mirror * Ordinary mirror

(xiii) Refractive index of common salt (Sodium Chloride) is:
* 1.33 * 1.52 * 1.53 * 1.54

(xiv) When a ray of light enters obliquely from a rarer into a denser medium the angle of refraction becomes.... Angle of incidence:
* Greater than * Smaller than
* Equal to * Unrelated to

(xv) To disperse white light into different colours we use:

* Convex lens
* Prism
* Concave mirror
* Convex mirror

(xvi) One mega ohm resistance is equal to:

* $10^8$ ohm
* $10^6$ ohm
* $10^{-6}$ ohm
* $10^{-9}$ ohm

(xvii) The half life of Radon $_{86}Rn^{222}$ is:

* 3.83 days
* 38.3 days
* 3.38 days
* 8.33 days

# PHYSICS 2015

Time: 2 ½ Hours Max. Marks: 68

## SECTION "B" (SHORT-ANSWER QUESTIONS)

**Note: Answer 14 questions from this section.**

2. Name and define branches of physics about solid material, nucleus of atoms and astronomical bodies.
3. Write the approximate value of mass of our galaxy, earth and moon.
4. A car is moving with uniform acceleration and attains the velocity of 108 $kmh^{-1}$ in 5 minutes. Find acceleration of the car.
5. Write three point of comparison between weight & mass
6. With the help of graphical method add two vectors $\vec{A}$ and $\vec{B}$.
7. Prove that Moment of the couple is equal to the product of one of the forces and arm of couple.
8. With the help of two bodies mathematically express the law of universal gravitation in three steps.
9. A string 2m long is used to whirl a 100gm in horizontal circle at a speed of $2ms^{-1}$ find tension in string.
10. Describe inter conversion of kinetic & potential energy.
11. Draw the figure of wheel and axle and calculate its mechanical advantage.
12. Explain Hooky's Law applied to Helical spring.
13. A steel rod has a length of 10m at a temperature of $25^0C$ calculate the increase in length if it is heated to $35^0C$.
    $\propto$ (for steel = $1.1 \times 10^{-5}\ k^{-1}$)
14. Who invented pin hole camera? Show the image formed by it through diagram.
15. Find the time period of a simple pendulum whose length is 100cm.
16. With the help of Snell's law prove that there is no change in direction of refracted ray if the incident ray is perpendicular on the surface separating the two media.

17. An object is placed 10 cm from a convex lens of focal length 15cm. Find the position and magnification of the image.

18. Compare between Newton's corpuscular theory and Huygen's wave theory of light.

19. A parallel circuit contains 80 (ohm) heater and 20 (ohm) element. What will be the current passing through the circuit if it is driven by a voltage source of 80 volts? Also find the equivalent resistance.

20. Write the name of three elements by which magnets are artificially made by their alloy and also write three modern uses of magnet.

21. What is transistor? Draw the symbolic diagram of two types of transistors.

22. With the help of Einstein equation find the mass transformed tc energy when the speed of light is $3 \times 10^8$ $ms^{-1}$ and the energy released during nuclear reaction is $9 \times 10^{16}$ J.

## SECTION 'C' (DETAILED – ANSWER QUESTIONS)

**NOTE: Attempt 2 questions from this section. (26)**

23.(a) What is Natural Radio activity? Name three element which emit powerful radiations and write the range of velocity of particles of negative rays emitted during radio activity.

(b) Draw the diagram of electric bell and describe its working.

(c) Describe and derive general gas equation.

24.(a) Define simple harmonic motion and describe its five important terms.

(b) Describe Electrostatic induction in four steps with the use of two metal spheres.

(c) Describe four examples showing surface tension.

25.(a) Derive second equation of motion in five steps.

(b) With the help of diagram show and explain short sightedness and long sightedness and its correction.

(c) Describe sign convention for real and virtual image.

# PHYSICS 2016

**Time: 30 Minutes** **Max. Marks: 17**

## SECTION "A" (MULTIPLE CHOICE QUESTIONS)

**1. Choose the correct answer for each from the given options: (17)**

(ii) 1 micro gram =
- $10^{-3}$ kg • $10^{-6}$ kg • $10^{-9}$ kg • $10^{-12}$ kg

(ii) If the speed of a body moving in a circle is doubled, its centripetal acceleration becomes:
- Twice • Four times • Eight times • three times

(iii) Which is the best approximation of the weight of an object of mass 800 gram?
- 88 N • 80 N • 8 N • 0.8 N

(iv) Specific heat of ice is:
- 4200 $Jkg^{-1}k^{-1}$ • 2100 $Jkg^{-1}k^{-1}$
- 4300 $Jkg^{-1}k^{-1}$ • 4100 $Jkg^{-1}k^{-1}$

(v) The work will be negative if the angle between force and displacement is: • $90^o$ • $180^o$ • $0^o$ • $45^o$

(vi) If q = 6 cm and p = 3 cm then the magnification of the mirror is: • 4 • 2 • 3 • 12

(vii) If P type substance the charge carrier are:
- Electron • Proton • Holes • Neutron

(viii) To measures current in a circuit, an ammeter is always connected:
- In series • In parallel • In any way • None of these

(ix) It is a scalar quantity:
- Torque • Frequency • Electric Intensity • Momentum

(x) X-Rays wave length ranges from:
- 0.1 nm to 0.01 nm • 1.0 nm to 0.01 nm
- 0.1 nm to 0.001 nm • 1.0 nm to 0.1 nm

(xi) Nucleus of this atom is called α - particle:
- Helium • Uranium • Pollonium • Radium

(xii) A cone standing on its base is an example of this type of Equilibrium:
- Stable • Neutral • Unstable • Kinetic

(xiii) Orbital velocity of a satellite near the surface of the earth is:
- 9270 km/s • 9720 km/s • 7920 km/s • 7290 km/s

(xiv) Which one has maximum elastic limit?
- Crown glass • Steel • Iron • Brass

(xv) The minimum distance between sound and barrier for

distinct echo is: • 17 m • 20 m • 23 m • 27 m

(xvi) Which one has maximum index of refraction?

• Water • Glass • Diamond • Air

(xvii) It is a device which converts electrical energy into mechanical: • Electric Coil

• Electric Generator • Solenoid • Electric Motor

# PHYSICS 2016

**Time: 2 ½ Hours** **Max. Marks: 68**

**SECTION "B" (SHORT-ANSWER QUESTIONS)(42)**

**NOTE: Answer 14 questions from this section.**

2. Write down three difference between heat & temperature
3. A ball is dropped from a tower, it reaches the ground in 10 seconds. Calculate the height of the tower. (Take g = 10 m/s$^2$)
4. Compute the gravitational force of attraction between two boys of masses 50 kg and 40 kg respectively apart from each other by 2 m. (G = 6.67 x $10^{-11}$ N.m$^2$/kg$^2$)
5. Define Irregular reflection of light and also write two points of its importance.
6. With the help of rectangular components of a vector derive the equation for the resultant vector $F=\sqrt{Fx^2+Fy^2}$
7. The focal length of a concave mirror is 10 cm where should an object be placed so as to get its real image magnified 4 times.
8. State the following laws: (i) Hooke's Law (ii) Snell's Law (iii) Boyle's Law
9. Define power and derive the equation P = FV.
10. Describe quantum theory of light and explain dual nature of light.
11. Write two uses of radioisotopes in medicine and one use in industry.
12. Calculate the current of electric heater. If 1800 conlomb charge passes through it in 3 minutes.
13. With what constant velocity can a 1960 watt motor raise a mass of 100 kg?
14. Define (i) Interference (ii) Stationary waves (iii) Beats
15. State principle of lever and derive formula for mechanical advantage of lever.
16. Write down three precautions to minimize the radiation hazards.

17. Half life of $_{53}I^{131}$ is 8 days. Find the amount of iodine left after 16 days from a sample of 100gm.

18. Find the time period of a simple pendulum whose length is 288 cm.

19. Define anomalus expansion of water and give its two effects.

20. Define equilibrium and state two condition of equilibrium.

21. Calculate the volume occupies by 2 moles of a gas at 27°C & pressure of 1 atm=$1.01 \times 10^5 N/m^2$(R=8.314J/mol-k)

22. Define orbital velocity and derive the formula $V = \sqrt{\frac{GMe}{r}}$

## SECTION 'C' (DETAILED ANSWER QUESTIONS)

**Note: Answer any Two questions from this Section.**

23.(a) Derive the equation: $\beta = 3\alpha$

(b) State Newton's law of gravitation and derive the formula for mass of earth with its help.

(c) Define the following:

(i) Power of lens (ii) Nuclear Reactor

(iii) Half life of an element (iv) Dispersion of light

24.(a) Derive the equation $2as = V_f^2 - V_i^2$

(b) Define Pascal's law and explain any one of its application by diagram.

(c) Write two differences between the following:

(i) Longitudinal waves and transversal waves

(ii) Fission Reaction and Fusion Reaction

25.(a) Derive Ray diagram of Compound Microscope and describe it working.

(b) Write four similarities of static Electricity & magnetism.

(c) Write down two advantages and two disadvantages of Friction.

# PHYSICS 2017

**Time: 30 Minutes** **Max. Marks: 17**

## SECTION "A" (MULTIPLE CHOICE QUESTIONS)

**1. Choose the correct answer for each from the given options: (17)**

1. A micro meter is equal to:
- $10^{-6}$ m • $10^{-9}$ m • $10^{10}$ m • $10^{12}$ m

2. The freely falling bodies value of 'g' is:
- 4.9 $m/s^2$ • 9.8 $m/s^2$ • 19.6 $m/s^2$ • 39.2 $m/s^2$

3. Refractive index of glass is:
- 1.52 • 1.33 • 2.42 • 1.64

4. Kg. $m/s^2$ is the unit of:
- Power • weight • Pressure • Momentum

5. Boiling point of pure water is:
- 0 k • 273 k • 373 k • 227 k

6. One horse power is equal to:
- 450 watt • 746 watt • 550 watt • 476 watt

7. The radius of curvature of a concave mirror is 20 cm its focal length will be:
- 40 cm • -40 cm • 10 cm • -10 cm

8. In nuclear reactor control rods are of:
- Carbon • Boron • Aluminum • Sodium

9. The value of 'G' was determined experimentally by:
- Newton • Cavendish • Galileo • Pascal

10. N-Type material is formed when semiconductor is doped with element:
- Divalent • Trivalent • Tetravalent • Pentavalent

11. Rain drops are spherical in shape because of this property of water:
- Density • Viscosity • Pressure • Surface tension

12. Loudness of sound depends upon:
- Amplitude • Frequency • Wave length • Velocity

13. Kitabul Manazir is written by:
- Al-Baruni • Yaqoob Al-Kindi
- Ibn-ul-Haitham • Moosa Al-Khwarzami

14. It is not a vector quantity:
- Momentum • Weight • Pressure • Torque

15. The mechanical advantage of moveable pulley is:
- 2 • 3 • 4 • 5

16. Kilo-watt hour is the commercial unit of:
- Power • Electrical Energy • Time • Velocity

17. The lightest particle in an atom is:
- Neutrun • Electron • Deutron • Proton

# PHYSICS 2017

**Time: 2 ½ Hours** **Max. Marks: 68**

## SECTION "B" (SHORT-ANSWER QUESTIONS)(42)

**NOTE: Answer 14 questions from this section.**

2. Define Physics and write the names of any of its four branches.
3. Write down the S.I. units of the following physical quantities: (i) Time (ii) Weight (iii) Power (iv) Stress (v) Length (vi) Frequency
4. State Newton's laws of motion.
5. A car starting from rest attains a velocity of 20 $ms^{-1}$ in 5 seconds. Find the distance covered by the car.
6. Define wave length, time period and frequency.
7. Write three states of equilibrium.
8. Define: (i) Nuclear Fission (ii) Rectifier (iii) Half life of an element
9. A steel rod has a length of 10 metres at a temperature of 25°C. Calculate the increase in length if it is heated to 35°C, For Steel ($\alpha = 1.1 \times 10^{-5}\ K^{-1}$)
10. Write Newton's corpuscular theory of light.
11. A car is moving in a circular track of radius 30 m at a constant speed of 20 m/s. Find the centripetal acceleration of the car.
12. Define Primary cell and write its four examples.
13. Find the resistance of an electric bulb if 0.60 A current is passing through it and the potential difference across the bulb is 90V.
14. Define pressure. Write its formula and S.I. unit.
15. What is Bimetallic Strip? Write the names of its two applications.
16. What is the Kinetic Energy (K.E) of 2000 Kg car traveling at a velocity of 90 km/h?
17. State the laws (i) Charle's law (ii) Coulomb's law (iii) Ohm's law.
18. With the help of diagram define negative of a vector and resultant vector.
19. Write down three differences between forward biased and reverse biased.
20. Calculate the distance of object from a convex lens having a focal length of 15 cm if the magnification in 3 and the image in real.
21. Calculate the length of second's pendulum – Taking 'g' equal to 10 $m/s^2$. (Second's pendulum has a time period of 2 second)
22. In a nuclear reaction $9.0 \times 10^{10}$J of energy is released due to conversion of mass into energy. How much mass has been converted to energy?

## SECTION 'C' (DETAILED ANSWER QUESTIONS)

**Note: Answer any Two questions from this Section.**

23.(a) Derive the equation : $S = Vit + \frac{1}{2}at^2$.

(b) What is inclined plane? Calculate its Mechanical Advantage.

(c) Write four properties of Alpha rays.

24.(a) Write the construction and working of electric bell with diagram.

(b) What is Radar? Write its three uses.

(c) Write four uses of spherical mirrors.

25.(a) Two bodies of different masses are attached with a string which passes over a friction less pulley such that the bodies are moving vertically. Derive the formula:

$$a = \left(\frac{m_1 - m_2}{m_1 + m_2}\right) g.$$

(b) Draw a ray diagram of an Astronomical Telescope and describe to working.

(c) Define Musical sound and write its three characteristics.

# PHYSICS 2018

**Time: 30 Minutes** **Max. Marks: 19**

## SECTION "A" (MULTIPLE CHOICE QUESTIONS)

**1. Choose the correct answer for each from the given options: (19)**

1. Laser is belongs to:
- Nuclear Physics • Atomic Physics
- Solid-state Physics • Astro Physics

2. In Uranium isotope ${}_{92}U^{238}$ is the number of Neutron is:
- 92 • 146 • 238 • 330

3. Kg m/s is same as:
- N.s • N/s • N.m • N/m

4. The product of mass and acceleration is called:
- Momentum • Force • Work • Torque

5. A 25 N force acts along the x-axis, its y component is:
- 25 N • -25 N • 0 N • 5 N

6. If a body is moving with uniform velocity it is said to be in:
- Neutral equilibrium • Dynamic equilibrium
- Static equilibrium • Unstable equilibrium

7. One horse power = --------- watt:
- 746 • 550 • 674 • 505

8. The rate of work doing is called:
- velocity • acceleration • power • momentum

9. The mechanical advantage of a movable pulley is:
- 1 • 2 • 3 • 4

10. The formula for volume of sphere is:
- $\pi\gamma^3 \ell$ • $\pi\gamma^2 \ell$ • $4/3\ \pi\gamma^3$ • $3/4\ \pi\gamma^3$

11. When water is changed into ice, it: • expands
- contracts • becomes lighter • becomes heavier

12. In an elastic spring, simple harmonic motion is produced due to: • restoring force
- K.E. of spring • Weight of spring • mass of spring

13. The image formed in a plane mirror will be:
- real • inverted • virtual and erect • real and iverted

14. Optical fiber is the paractical application of:
- Polarization • Refraction
- interference • Total internal reflection

15. Electromagnetic waves carries:
- Wavelength • Frequency • Charge • Energy

16. Coulomb per volt is called:

- Ampere • Ohm • Farad • Watt

17. The relation between electric current and magnetic field was disvovered by:

- Newton • Faraday • Oersted • Fleming

18. The emission of rays from the nucleus is called a/an:

- Chemical process • atomic process
- radioactivity • atomic dispersion

19. 1 micro coulomb = --------- coulomb:

- $10^{-6}$ • $10^{-3}$ • $10^{-9}$ • $10^{-12}$

# PHYSICS 2018

**Time: 2 ½ Hours** **Max. Marks: 66**

## SECTION "B" (SHORT-ANSWER QUESTIONS)(40)

## PART 'A'

**NOTE: Answer 5 questions from this part.**

2. Define: (i) Doping (ii) Mechanics (iii) Friction (iv) Personal error
3. Give scientific reason:
   (i) It is dangerous to jump from a fast moving vehicle
   (ii) Aquatic animals survive in frozen seas.
4. State Newton's 2nd Law of Motion and derive F = ma.
5. How is a Galvanometer converted into an Ammeter and a Voltmeter? Also draw relevant diagrams.
6. State Coulomb;s Law. Write down its equation. Mention the value of K in S.I. units.
7. State two differences between:
   (i) mass and weight
   (ii) fission reaction and fusion reaction.
8. Write the name of the law, which states "When a pressure is applied to a liquid it is transmitted equally in all directions." Describe any one application of this law.
9. What is Radar? Write down its three uses.

## PART 'A'

**NOTE: Answer 5 questions from this part.**

10. The radius of a Hydrogen atom is $0.53 \times 10^{-10}$ m. Convert it is kilometer, millimeter, micrometer and nanometer.
11. A ball is dropped from a height of 122.5 m. How much time will it take to reach the ground?
12. What is the pressure of 200 moles of a gas in a $50m^3$ cylinder at $27^{\circ}C$?
13. Two resistances of $4\Omega$ and $6\ \Omega$ are connected in parallel and then joined to a source having an e.m.f of 12 V. Find

the value of equivalent resistance of the circuit and the total current flowing it the circuit.

14. An object of weight 50N is raised 2m above the ground using an inclined plane of length 10m. Calculate the effort applied parallel to the inclined plane. Also, find the mechanical advantage of the inclined plane.

15. Two bodies of masses 5 Kg and 4 Kg are attached to the ends of a string that passes over a pulley such that the two bodies hang vertically. Find the acceleration of the bodies and tension in the string.

16. The focal length of a convex lens is 18cm. An object 5cm high is placed at a distance of 12cm from the lens. Determine the position, nature and the height of the image.

17. A piece of paper completes 600 vibrations in 60 seconds when some waves pass through the surface of water. Find the time period and the frequency of the piece of paper. Calculate the wave length if the velocity of the waves is 2.5m/s.

## SECTION 'C' (DETAILED ANSWER QUESTIONS)

**Note: Answer any Two questions from this Section.**

18.(a) Define K.E. and P.E. Derive the equation $K.E = \frac{1}{2} mv^2$.

(b) Define resolution of a vector. Explain the method to resolve a vector into its rectangular components.

19.(a) Define Co-efficient of linear expansion and derive the relation $L_2 = L_1 [1 + a\Delta T]$

(b) Define simple harmonic motion and prove that the motion of a simple pendulum is simple harmonic motion.

20.(a) With the help of a ray diagram derive the mirror equation

$$\frac{1}{f} = \frac{1}{p} + \frac{1}{q}$$

(b) State the Law of Universal Gravitation. Prove that

$$M_e = \frac{gR_e^2}{G}$$

# PHYSICS 2019

**Time: 30 Minutes** **Max. Marks: 19**

## SECTION "A" (MULTIPLE CHOICE QUESTIONS)

**1. Choose the correct answer for each from the given options: (19)**

1. Unit of light intensity is:
   - Pascal • Volt • Candela • Joule
2. The circumference of earth was determined by:
   - Mohd. Bin Musa Al-Khwarzami • Al-Beruni
   - Yaqub Al Kindi • Abu Ali Hassan Ibn-Al-Haitham
3. In British Engineering system 1 horsepower (hp) =
   - 560 ft.lb/s • 505 ft.lb/s • 550 ft.lb/s • 546 ft.lb/s
4. It is a vector quantity:
   - Distance • Displacement • Speed • Mass
5. Archimedes principle is used to determine:
   - Specific gravity • Specific heat
   - Specific resistance • Specific radiation
6. The concave lens is used:
   - for the correction of Short sightedness • Aberration
   - for the correction of long sightedness
   - for clear picture
7. Artificial satellites the necessary acceleration is provided by:
   - Gravitational force • Frictional force
   - Coulomb's force • Centrifugal force
8. A form of disturbance which travels through a medium due to periodic motion of particle medium about their mean position is called: • Time period
   - Resonance • Frequency • Wave motion
9. If I 1.5 amp, R = 10 ohm then the voltage (V) is:
   - 10 volts • 1.5 volts • 150 volts • 15 volts
10. The rate of change of velocity is called:
    - Torque • Acceleration • Momentum • Speed
11. Shunt Converts a Galvanometer into:
    - a Voltmeter • an Ammeter
    - a Wattmeter • a Calorimeter
12. The unit of coefficient of friction is:
    - Newton • Kilogram • Metre • None
13. An inclined plane 5 m long has one end raised by 1 m its mechanical advantage will be:
    - 15 • 5 • 1/5 • 1/15

14. If two parallel forces have the same directions they are called: • Unlike parallel forces • Couple
• Rectangular forces • Like parallel forces

15. The temperature of a substance changes from – 20°C to 20°C then the temperature change in Kelvin's scale is:
• 0k • 20K • 40K • 293K

16. Small drops of rain water dispese sun light into different colours is called:
• Dispersion • Interference
• Rainbow • Spectrum

17. Amplification can be obtained by:
• Radar • Transistor • P.N. Junction • Capacitor

18. The image found in a plane mirror is: • real
• inverted • virtual and erect • real and inverted

19. Which of the following is more penetrating?
• $\alpha$ – rays • $\beta$ – rays • $\gamma$ – rays • X – rays

# PHYSICS 2019

**Time: 2 ½ Hours** **Max. Marks: 66**

## SECTION "B" (SHORT-ANSWER QUESTIONS)(40)

**PART 'A' NOTE: Answer 5 questions from this part.**

2. Write down two contributions of each scientist:
   (i) Yaqoob Al-Kindi (ii) Abu-Al-Haitham
3. What are transistors? Write its two types with the help of circuit diagram.
4. Define: (i) Viscosity (ii) Surface tension
   (iii) Centre of gravity (iv) Couple
5. Stare Newton's Second Law of Motion and derive F = ma
6. Describe briefly any four electromagnetic waves with their ranges.
7. State Joule's law and derive equation $W = I^2 Rt$
8. Write down two differences between:
   (i) N-type substances and P-type substances
   (ii) Fundamental quantities and derived quantities.
9. Give scientific reason:
   (i) Why is sliding friction greater than rolling friction
   (ii) Why is an ammeter, low resistance connected in parallel with the coil of a galvanometer?

**PART 'B' NOTE: Answer 5 questions from this part.**

10. How much energy will be released when 50 gm of mass is completely transformed to energy?
11. When a sound wave of frequency 200 Hertz and wave length 300 cm passes through a medium calculate the velocity of the wave in the medium.

14. If two parallel forces have the same directions they are called: • Unlike parallel forces • Couple
• Rectangular forces • Like parallel forces
15. The temperature of a substance changes from – 20°C to 20°C then the temperature change in Kelvin's scale is:
• 0k • 20K • 40K • 293K
16. Small drops of rain water dispese sun light into different colours is called:
• Dispersion • Interference
• Rainbow • Spectrum
17. Amplification can be obtained by:
• Radar • Transistor • P.N. Junction • Capacitor
18. The image found in a plane mirror is: • real
• inverted • virtual and erect • real and inverted
19. Which of the following is more penetrating?
• $\alpha$ – rays • $\beta$ – rays • $\gamma$ – rays • X – rays

# PHYSICS 2019

**Time: 2 ½ Hours** **Max. Marks: 66**

## SECTION "B" (SHORT-ANSWER QUESTIONS)(40)

**PART 'A' NOTE: Answer 5 questions from this part.**

2. Write down two contributions of each scientist:
(i) Yaqoob Al-Kindi (ii) Abu-Al-Haitham
3. What are transistors? Write its two types with the help of circuit diagram.
4. Define: (i) Viscosity (ii) Surface tension
(iii) Centre of gravity (iv) Couple
5. Stare Newton's Second Law of Motion and derive F = ma
6. Describe briefly any four electromagnetic waves with their ranges.
7. State Joule's law and derive equation $W = I^2 Rt$
8. Write down two differences between:
(i) N-type substances and P-type substances
(ii) Fundamental quantities and derived quantities.
9. Give scientific reason:
(i) Why is sliding friction greater than rolling friction
(ii) Why is an ammeter, low resistance connected in parallel with the coil of a galvanometer?

**PART 'B' NOTE: Answer 5 questions from this part.**

10. How much energy will be released when 50 gm of mass is completely transformed to energy?
11. When a sound wave of frequency 200 Hertz and wave length 300 cm passes through a medium calculate the velocity of the wave in the medium.

12. Calculate the orbital velocity of artificial satellite required moving around the earth if radius of earth is $6 \times 10^6$ m and the value of 'g' is $10 m/s^2$.
13. A force is acting at an angle $60^\circ$ with x-axis. If the x-component of the force in 50 Newton. Find resultant force and y-component of the force. ($\sin 60^\circ = 0.866$, $\cos 60^\circ = 0.5$)
14. Find the amount of heat required to raise the temperature of 100 gm of water from 10°C to 60°C. (Sp. Heat of water = 4200 J/Kg°C)
15. A ball is dropped from a tower it reaches the ground in 10 seconds. Calculate the height of the tower and the velocity with which it hits the ground?
16. The focal length of a Concave mirror is 15cm, where should an object be placed so as to get its real image magnified thrice (three)?
17. An electronic heater has a resistance of 20 Ohm, woris at a potential difference of 220 volts. Find the current passing through the heater and the power.

## SECTION 'C' (DETAILED ANSWER QUESTIONS)

**Note: Answer any Two questions from this Section.**

18.(a) Define Boyle's and Charle's Law and derive the general gas equation. PV = nRT

(b) Name two main defects of Human Eye. Describe with the help of ray diagrams show the defects and their correction.

19.(a) What are simple electric motors? Write down its construction and working with diagram.

(b) What is wheel and axle? With the help of a labeled diagram calculate its mechanical advantage.

20.(a) Define Potential and Kinetic Energy, also derive their equation: P.E. = MGH and K.E. = $\frac{1}{2} mv^2$

(b) Define Simple Harmonic motion and prove that the motion of a body attached to the end of spring execute simple harmonic motion.

کھاٹ، لوٹا، کتاب، لاٹھی، پہاڑ، ڈبیا، دیگ، ڈھولک

(ب) مندرجہ ذیل کے متضاد تحریر کیجئے۔ تلخ، بد، ابتدا، سود، فنا، حق، عروج، آغاز

## حصہ ج (تفصیلی جواب کے سوالات) (۴۵)

(۸) درج ذیل نثر پارے کا مطلب تحریر کیجئے۔ سبق کا عنوان اور مصنف کا حوالہ بھی تحریر کیجئے۔

تم سے پہلے کی قومیں اس لئے برباد ہوگئیں کہ جب کوئی بڑا آدمی جرم کرتا تھا تو اس چھوڑ دیتے اور جب معمولی آدمی جرم کرتا تو وہ سزا پاتا۔ خدا کی قسم اگر محمد کی بیٹی فاطمہ بھی چوری کرتی تو اس کے بھی ہاتھ کاٹے جاتے۔ ---یا--- درج ذیل جملوں میں سے کسی چار کی مختصر تشریح کیجئے۔

(i) ایسے شوہر کے دل میں گھر کرنا لوہے کو نرمانا اور پتھر کو جونک لگانا تھا۔

(ii) الٰہی آج کا آفتاب یہ کیا دیکھ رہا ہے آج کی روشنی میں یہ کیا ہو رہا ہے

(iii) مشرق کا شہسوار ستاروں کی فوج کو شکست دے کر شعاع کا نیزہ ہاتھ میں لئے نکلا۔

(iv) ایسے لوگ بھی یقیناً ہوئے ہیں جنھوں نے اسلاف کی کتابوں کو بے دردی سے لٹا دیا۔

(v) اللہ تعالیٰ کسی قوم کی حالت اس وقت تک نہیں بدلتا جب تک وہ اپنی حالت خود بدلنے کا تہیہ نہ کرلے۔

(vi) انسان کی نیکی ہی اسکی ایک ایسی چیز ہے جو آخر تک رہتی ہے۔

(۹) درج ذیل میں سے کسی ایک بند کی تشریح کیجئے۔ نظم کا عنوان اور شاعر کا حوالہ بھی دیجئے۔

۱۔ منفعت ایک ہے اس قوم کی نقصان بھی ایک ایک ہی سب کا نبی ﷺ، دین بھی، ایمان بھی ایک
حرم پاک بھی، اللہ بھی، قرآن بھی ایک کچھ بڑی بات تھی ہوتے جو مسلمان بھی ایک
فرقہ بندی ہے کہیں اور کہیں ذاتیں ہیں! کیا زمانے میں پنپنے کی یہی باتیں ہیں؟

--یا--

۲۔ وہ دشت و نسیم کے جھونکے وہ سبزہ زار پھولوں پہ جابجا وہ گہرہائے آبدار
اٹھنا وہ جھوم جھوم کے شاخوں کا بار بار بالائے نخل ایک جو بلبل تو گل ہزار
خواہاں تھے نخل گلشن زہرا جو آب کے شبنم نے بھر دیئے تھے کٹورے گلاب کے

(۱۰) درج ذیل عنوانات میں سے کسی ایک پر کم از کم دو صفحات پر مشتمل مضمون لکھئے۔

(i) چلو تو سارے زمانے کو ساتھ لے کے چلو (ii) ساحل سمندر کی سیر (iii) محنت کی عظمت

(iv) طلباء کے لئے وقت کی اہمیت (v) کتب خانوں کی اہمیت

# ۲۰۰۹

# اردو (لازمی)

وقت ۳ گھنٹے (سائنس گروپ) کل نشانات: ۷۵

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات مطلوب ہیں۔ (۸)

۱۔ سبق کے عنوان اور مصنف کے حوالے کے ساتھ مندرجہ ذیل عبارت کا مطلب تحریر کیجئے اور خط کشیدہ

الفاظ کی تشریح کیجیے

شاہ با تدبیر نے اس خبر کو یہیں بند رکھا کہ اگر لڑتی ہوئی فوج کو یہ خبر وحشت ناک پہنچی تو سارے لشکر میں ہل چل پڑ جائے گی۔ فوراً اپنی رکاب کی فوج لے کر برق و باد کی طرح لپکا اور اس کالی آندھی کے سامنے جا کر پہاڑ کی طرح ڈٹ گیا۔ اول پیغام بھیجا کہ اس وقت قلعے والوں سے ہمارا مقابلہ ہو رہا ہے۔ شایان جوانمردی یہ ہے کہ جب تک ہم ادھر سے فارغ نہ ہو لیں تم ہم پر حملہ نہ کرو۔

---یا--- درج ذیل میں سے کسی چار جملوں کی تشریح کیجیے۔

(۱) اسلاف کی کتابوں کو بے دردی سے لٹایا اور جواہرات کو کوڑیوں کے مول فروخت کر دیا۔

(۲) دولت جس کے کاٹے کا منتر نہیں، صورت جس کے جادو کا اتار نہیں، دونوں غائب۔

(۳) رزق کے اچھی طرح ملنے کا شکر چاہیے، کمی کا شکوہ کیا۔

(۴) میرے نزدیک بت فروش نام پانے سے بت شکن ہونا بہتر ہے۔

(۵) تحقیق اور اجتہاد میں جو جمود پیدا ہو گیا تھا، اسے توڑا۔

(۶) میری بوڑھی زبان سے اللہ تعالیٰ کا عفو و رحم کئی بار بولا لیکن اس نے سننے والے کانوں کو بہرا پایا۔

۲- مندرجہ ذیل سوالات میں سے کسی تین کے مختصر جوابات تحریر کیجیے۔ (۶)

(۱) قرآن پاک میں حضور اکرمؐ کے متعلق کیا شہادت دی ہے؟

(۲) ٹھٹھہ کی درسگاہوں میں کون کون سے مضامین پڑھائے جاتے تھے؟

(۳) نظریہ پاکستان کا مفہوم کیا ہے؟

(۴) پاکستان میں کون کون سی علاقائی زبانیں بولی جاتی ہیں؟

(۵) زبیر کون تھا اور اس نے کیا جرم کیا تھا؟

(۶) اللہ تعالیٰ کس قوم کی حالت بدلتا ہے؟

۳- سبق بنت بہادر شاہ کا خلاصہ یا قرطبہ کا قاضی کا مرکزی خیال تحریر کیجیے (۶)

۴- نظم کے عنوان اور شاعر کے حوالے کے ساتھ درج ذیل بند کی تشریح کیجیے۔ (۱۰)

عقل بو قید ہے غنچے میں، پریشاں ہو جا — رخت بر دوش ہوائے چمنستاں ہو جا

ہے تنک مایہ تو ذرے سے بیاباں ہو جا — نغمۂ موج سے ہنگامۂ طوفاں ہو جا

قوت عشق سے ہر پست کو بالا کر دے — دہر میں اسم محمدؐ سے اجالا کر دے

---یا--- مندرجہ ذیل اشعار میں سے کسی تین کی تشریح شاعر کے حوالے سے کیجیے۔

(۱) نہیں اول کو آخر سے جدائی — ورائے عقل ہے تیری خدائی

(۲) عدم سے کیا اس نے تخلیق سب کچھ — وہی خالق بزم ہر دوسرا ہے

(۳) ہم کو دیوانگی شہروں ہی میں خوش آتی ہے — دشت میں قیس رہو، کوہ میں فرہاد رہو

(۴) شمع کی مانند ہم اس بزم میں — چشم نم آئے تھے، دامن تر چلے

(۵) میں ان سے عفو جرم کی درخواست کیا کروں    معلوم بھی تو ہو کوئی اپنی خطا مجھے

(۶) بیتاب ہے آب و گل میں مستی    آنکھوں میں ہے رنگ دل میں مستی

۵۔ ذیل میں دیے گئے مرکبات میں سے کسی پانچ کا مفہوم بتایئے۔ (۵)

اَرنی گوئے اوجِ طور۔ صفتِ تیغ بے نیام۔ قانون کا تازیانہ۔ رہے فرصت سے ہم آغوش۔ بلبل بستانِ مصطفیٰ۔ دعائے خلیل۔ سوختہ بختی۔

۶۔ نظم 'صبح کا سماں' کا خلاصہ یا نظم 'ہنس نامہ' کا مرکزی خیال تحریر کیجیے۔ (۵)

۷۔ اپنے دوست کو خط لکھیے جس میں اسے بتایئے کہ امتحان کی تیاری کس طرح کرنی چاہیے۔ (۵)

۔۔یا۔۔ کسی اخبار کے مدیر کو خط لکھیے جس میں کئی کئی گھنٹوں کی غیر اعلانیہ بجلی کی لوڈشیڈنگ کی وجہ سے شہریوں کے ہونے والے نقصانات کی طرف متعلقہ حکام کو توجہ دلایئے۔

۸۔(الف) درج ذیل کی جمع اور جمع الجمع تحریر کیجیے۔ نادر۔ رقم۔ رکن۔ جوہر۔ فتح۔ (۵)

(ب) ذیل کے الفاظ سے اسم فاعل اور اسم مفعول بتایئے۔ قصد۔ شکر۔ جبر۔ علم۔ ظلم۔ (۵)

۹۔ مندرجہ ذیل عنوانات میں سے کسی ایک پر دو صفحات کا مضمون تحریر کیجیے۔ (۱۰)

(الف) اسلام کی برکتیں (ب) کتب بینی کے فوائد (ج) وقت کی اہمیت

(د) ایک ناقابل فراموش واقعہ (س) میرا پسندیدہ مشغلہ

۱۰۔ مندرجہ ذیل خالی جگہوں کو قوسین میں دیے گئے صحیح جواب سے پر کیجیے۔ (۱۰)

(۱) ـــــــ کو انیسویں صدی کا عظیم مصلح کہا جاتا ہے۔ (راشد الخیری۔ سید سلیمان ندوی۔ سرسید)

(۲) محمد حسین آزاد کو ـــــــ اور اردو کا سب سے بڑا انشاء پرداز کہا جاتا ہے۔ (آقائے اردو۔ بابائے اردو۔ سرمایہ اردو)

(۳) کپتان ہملٹن سن ـــــــ عیسوی میں شہر ٹھٹھہ آیا تھا۔ (۱۹۶۶۔ ۱۶۹۹۔ ۱۸۹۹)

(۴) ـــــــ خطوط نگاری میں اپنا ثانی نہیں رکھتے۔ (مولوی عبدالحق۔ سرسید احمد خان۔ مرزا غالب)

(۵) بخت بہادر شاہ کا نام ـــــــ تھا۔ (زینب زمانی بیگم۔ حافظ سلطان۔ کلثوم زمانی بیگم)

(۶) ـــــــ اردو کے معروف صوفی شاعر ہیں۔ (خواجہ میر درد۔ میر تقی میر۔ شاہ عبداللطیف)

(۷) نظم نعت کے شاعر کا نام ـــــــ ہے۔ (مولانا حالی۔ اسمٰعیل میرٹھی۔ مولانا ظفر علی خان)

(۸) جواب شکوہ ـــــــ کی مشہور نظم ہے۔ (حالی۔ اقبال۔ انیس)

(۹) اردو کا پہلا قومی شاعر ـــــــ کو کہتے ہیں۔ (حالی۔ اقبال۔ نظیر)

(۱۰) غزل کا پہلا شعر ـــــــ کہلاتا ہے۔ (حسن مطلع۔ مقطع۔ مطلع)

۲۰۱۰

# اردو (لازمی)

وقت: ۳۰ منٹ (نیا نصاب) کل نشانات: ۱۵

ہدایات کے لئے اردو (لازمی) ۲۰۱۱ء کا پرچہ دیکھئے

## حصہ الف (لازمی) (کثیر الانتخابی سوالات) (۱۵)

۱۔ مندرجہ ذیل میں سے ہر ایک کے لئے درست جواب کا انتخاب کیجئے۔

(۱) ان کو جدید اردو نثر کا بانی کہا جاتا ہے:

(الف) محمد حسین آزاد (ب) سرسید احمد خان (ج) مولوی نذیر احمد (د) مولوی عبدالحق

(۲) سبق رسول اکرم ﷺ کے اخلاق کی مصنف ہیں:

(الف) مولوی عبدالحق (ب) سید سلیمان ندوی (ج) مولانا شبلی نعمانی (د) ڈپٹی نذیر احمد

(۳) اردو ادب میں مصورِ غم کے لقب سے مشہور ہیں:

(الف) سرسید احمد خان (ب) علامہ راشد الخیری (ج) محمد حسین آزاد (د) خواجہ حسن نظامی

(۴) حلاوہ زبیر کی تھی: (الف) ماں (ب) دایہ (ج) خادمہ (د) انا

(۵) چینی زبان میں چائی چن کے معنی ہیں:

(الف) شکریہ (ب) مزاج شریف (ج) اچھا پھر ملیں گے (د) خدا حافظ

(۶) پطرس اس میں اعلیٰ مقام رکھتے ہیں:

(الف) تاریخ نگاری (ب) مزاح نگاری (ج) سیرت نگاری (د) ڈرامہ نگاری

(۷) نظم حمد کے شاعر کا نام ہے:

(الف) مولوی اسمٰعیل میرٹھی (ب) شیخ ایاز (ج) مولانا ظفر علی خان (د) نظیر اکبر آبادی

(۸) ان سندھ میں ایک قیمتی متاع سمجھا جاتا ہے:

(الف) کھنڈرات (ب) مقبروں (ج) کتابوں (د) عمارتوں

(۹) نظم نفس نامہ صنف شاعری کے لحاظ سے ہے:

(الف) مثنوی (ب) مسدس (ج) مخمس (د) رباعی

(۱۰) حکیم الامت ان کا لقب ہے:

(الف) مولوی اسمٰعیل میرٹھی (ب) مرزا اسداللہ غالب (ج) میر تقی میر (د) علامہ اقبال

(۱۱) خدائے سخن اور شہنشاہ تغزل ان کو کہا جاتا ہے:

(الف) مرزا غالب (ب) میر تقی میر (ج) جگر مراد آبادی (د) خواجہ میر درد

(۱۲) دعائے خلیل سے شاعر کی مراد ہے:

(الف) حضرت عیسیٰ (ب) حضرت موسیٰ (ج) حضرت ابراہیم (د) حضرت جبرائیل

(۱۳) یہ وہ مختصر نام ہے کو شاعر اپنے اصلی نام کی جگہ استعمال کرتا ہے:
(الف) عرفیت (ب) کنیت (ج) خطاب (د) تخلص
(۱۴) مرثیہ نگاروں میں ان کا بلند مرتبہ ہے:
(الف) مرزا غالب (ب) میر انیس (ج) مولانا حالی (د) میر تقی میر
(۱۵) دوڑنا کا حاصل مصدر ہے: (الف) دوڑ (ب) دوڑایا (ج) دوڑا (د) دوڑانا

# اردو (لازمی) ۲۰۱۰

وقت: ڈھائی گھنٹے (سائنس گروپ) کل نشانات: ۶۰

اہم ہدایات: یہ پرچہ جو مختصر جواب کے سوالات (حصہ ب) اور تفصیلی جواب کے سوالات (حصہ ج) پر مشتمل ہوگا۔ ۳۰ منٹ کے بعد دیا جائیگا اور اسکا کل دورانیہ صرف ڈھائی گھنٹے ہوگا

## حصہ ب (مختصر جواب کے سوالات) (۳۵)

(۲) درج ذیل میں سے کسی تین کے مختصر جواب تحریر کیجئے:
(الف) بوڑھا اپنے ماضی پر کیوں افسوس کر رہا تھا؟
(ب) حضرت عائشہؓ نے حضور انور کے اخلاق کے بارے میں کیا فرمایا؟
(ج) حلیم نے مقروض خاندان کی کسطرح مدد کی؟ (د) پاکستان میں کون کونسی علاقائی زبانیں بولی جاتی ہیں
(ہ) حلاوہ کون تھی اور وہ اس قدر پریشان کیوں تھی؟
(۳) درج ذیل اسباق میں سے کسی ایک کا مرکزی خیال یا خلاصہ تحریر کیجئے:
(الف) سچی ہمدردی (ب) گزرا ہوا زمانہ (ج) پہلا قدم شرط ہے
(۴) درج ذیل منظومات میں سے کسی ایک کا مرکزی خیال یا خلاصہ تحریر کیجئے۔
(الف) صحرا کی دعا (ب) ہنس نامہ (ج) وہ نبیوں میں رحمت لقب پانے والا
(۵) درج ذیل میں اشعار میں سے کسی دو کی تشریح کیجئے۔ شاعر کا نام بھی تحریر کیجئے۔
(۱) بارے دنیا میں رہو، غمزدہ یا شاد رہو — ایسا کچھ کر کے چلو یاں کہ بہت یاد رہو
(۲) شمع کی مانند ہم اس بزم میں — چشم نم آئے تھے، دامن تر چلے
(۳) اسلام کا زمانے میں سکہ بٹھا دیا — اپنی مثال آپ ہیں یاران مصطفیٰ
(۴) ہاں بھلا کر ترا بھلا ہوگا — اور درویش کی صدا کیا ہے
(۶) اپنے چھوٹے بھائی کو ایک خط تحریر کیجئے جس میں اسے سادہ زندگی گزارنے کی تلقین کرتے ہوئے اس کی افادیت اور اہمیت واضح کیجئے۔
---یا---
کسی اخبار کے مدیر کو ایک خط تحریر کیجئے جس میں کراچی میں ماحولیاتی آلودگی کی روک تھام کے لئے چند تجاویز پیش کیجئے۔
(۷) (الف) درج ذیل مکبر کے مصغر اور مصغر کے مکبر تحریر کیجئے۔

کھاٹ، لوٹا، کتاب، لاٹھی، پہاڑ، ڈبیا، دیگ، ڈھولک

(ب) مندرجہ ذیل کے متضاد تحریر کیجئے۔ تلخ، بد، ابتدا، سود، فنا، حق، عروج، آغاز

## حصہ ج (تفصیلی جواب کے سوالات) (۴۵)

(۸) درج ذیل نثر پارے کا مطلب تحریر کیجئے۔ سبق کا عنوان اور مصنف کا حوالہ بھی تحریر کیجئے۔

تم سے پہلے کی قومیں اس لئے برباد ہوگئیں کہ جب کوئی بڑا آدمی جرم کرتا تھا تو اس چھوڑ دیتے اور جب معمولی آدمی جرم کرتا تو وہ سزا پاتا۔ خدا کی قسم اگر محمد کی بیٹی فاطمہ بھی چوری کرتی تو اس کے بھی ہاتھ کاٹے جاتے۔ ---یا--- درج ذیل جملوں میں سے کسی چار کی مختصر تشریح کیجئے۔

(i) ایسے شوہر کے دل میں گھر کرنا لوہے کو نرمانا اور پتھر کو جونک لگانا تھا۔

(ii) الٰہی آج کا آفتاب یہ کیا دیکھ رہا ہے آج کی روشنی میں یہ کیا ہو رہا ہے

(iii) مشرق کا شہسوار ستاروں کی فوج کو شکست دے کر شعاع کا نیزہ ہاتھ میں لئے نکلا۔

(iv) ایسے لوگ بھی یقیناً ہوئے ہیں جنھوں نے اسلاف کی کتابوں کو بے دردی سے لٹا دیا۔

(v) اللہ تعالیٰ کسی قوم کی حالت اس وقت تک نہیں بدلتا جب تک وہ اپنی حالت خود بدلنے کا تہیہ نہ کرلے۔

(vi) انسان کی نیکی ہی اسکی ایک ایسی چیز ہے جو آخر تک رہتی ہے۔

(۹) درج ذیل میں سے کسی ایک بند کی تشریح کیجئے۔ نظم کا عنوان اور شاعر کا حوالہ بھی دیجئے۔

۱۔ منفعت ایک ہے اس قوم کی نقصان بھی ایک ایک ہی سب کا نبی ﷺ، دین بھی، ایمان بھی ایک
حرم پاک بھی، اللہ بھی، قرآن بھی ایک کچھ بڑی بات تھی ہوتے جو مسلمان بھی ایک
فرقہ بندی ہے کہیں اور کہیں ذاتیں ہیں! کیا زمانے میں پنپنے کی یہی باتیں ہیں؟

---یا---

۲۔ وہ دشت وہ نسیم کے جھونکے وہ سبزہ زار پھولوں پہ جابجا وہ گہرہائے آبدار
اٹھنا وہ جھوم جھوم کے شاخوں کا بار بار بالائے نخل ایک جو بلبل تو گل ہزار
خواہاں تھے نخل گلشن زہرا جو آب کے شبنم نے بھر دیے تھے کٹورے گلاب کے

(۱۰) درج ذیل عنوانات میں سے کسی ایک پر کم از کم دو صفحات پر مشتمل مضمون لکھئے۔

(i) چلو تو سارے زمانے کو ساتھ لے کے چلو (ii) ساحل سمندر کی سیر (iii) محنت کی عظمت
(iv) طلباء کے لئے وقت کی اہمیت (v) کتب خانوں کی اہمیت

# اردو (لازمی) ۲۰۱۱

وقت: ۳۰ منٹ (نیا نصاب) کل نشانات: ۱۵

ہدایات: اردو (لازمی) (جماعت دہم۔ نیا ماڈل) کے پرچے کا یہ جز حصہ الف (لازمی) M.C.Qs پر مشتمل ہے۔ یہ نصف گھنٹے کا پرچہ ہے اور طالب علم کو سب سے پہلے یہ جز دیا جائے گا اور وقت مقررہ کے ختم ہونے کے فوراً بعد یہ پرچہ واپس لے لیا جائے گا۔ اس کے بعد اسی پرچہ کا دوسرا جز دیا جائے گا جس کا دورانیہ ڈھائی گھنٹے ہوگا۔ یہ جز مختصر جواب کے سوالات (حصہ ب) اور تفصیلی جواب کے سوالات (حصہ ج) پر مشتمل ہوگا

ہدایات: حصہ الف: یہ حصہ ۱۵ سوالات پر مشتمل ہے اور ان میں سے ہر ایک کا جواب مطلوب ہے۔

حصہ ب: یہ حصہ ۶ مختصر جواب کے سوالات پر مشتمل ہے اور تمام سوالات کے جوابات مطلوب ہیں۔

حصہ ج: یہ حصہ ۳ بیانیہ جواب کے سوالات پر مشتمل ہے اور تمام سوالات کے جوابات مطلوب ہیں۔

## حصہ الف (لازمی) (کثیر الانتخابی سوالات) (۱۵)

سوال ۱۔ دیے ہوئے ممکنہ جوابات میں سے ہر ایک کے لئے درست جواب کا انتخاب کیجئے۔

(۱) جس نظم میں اللہ تعالیٰ کی تعریف بیان کی جائے، اسے کیا کہتے ہیں۔
(الف) نعت (ب) حمد (ج) منقبت (د) قصیدہ

(۲) مسدس کے ہر بند میں کتنے مصرعے ہوتے ہیں؟ (الف) دو (ب) چار (ج) پانچ (د) چھ

(۳) بنت بہادر شاہ کا نام تھا۔
(الف) کلثوم زمانی بیگم (ب) زینب زمانی بیگم (ج) حافظ سلطان (د) نواب نور محل

(۴) پاکستان کی قومی زبان ہے: (الف) سندھی (ب) اردو (ج) انگریزی (د) عربی

(۵) نظم وہ نبیوں میں رحمت لقب پانے والا کس کی تخلیق ہے؟
(الف) علامہ اقبال (ب) نظیر اکبرآبادی (ج) مولانا حالی (د) ساقی جاوید

(۶) علامہ اقبال کا لقب ہے: (الف) حکیم الامت (ب) بابائے اردو (ج) مصورِ غم (د) خدائے سخن

(۷) اردو کا پہلا قومی شاعر کس کو کہا جاتا ہے؟
(الف) نظیر اکبرآبادی (ب) اقبال (ج) حالی (د) اکبر الہ آبادی

(۸) کس کو مزاح نگاری میں اعلیٰ مقام حاصل ہے؟
(الف) سرسید (ب) پطرس بخاری (ج) محمد حسین آزاد (د) نذیر احمد

(۹) قرطبہ کا قاضی، صنفِ ادب کے لحاظ سے ہے:
(الف) کہانی (ب) داستان (ج) ڈرامہ (د) مضمون

(۱۰) گزرا ہوا زمانہ کس کی تحریر ہے؟
(الف) محمد حسین آزاد (ب) مولوی عبدالحق (ج) ابن انشاء (د) سرسید احمد خان

(۱۱) چینی زبان کے لفظ شے شے سے مراد ہے:
(الف) شکریہ (ب) اچھا پھر ملیں گے (ج) خدا حافظ (د) مزاج شریف
(۱۲) میر انیس کی وجہ شہرت کیا ہے؟
(الف) قصیدہ گوئی (ب) غزل گوئی (ج) مرثیہ نگاری (د) مزاح نگاری
(۱۳) کس کے لئے کہا جاتا ہے کہ انہوں نے مراسلہ کو مکالمہ بنا دیا؟
(الف) مولوی عبدالحق (ب) نذیر احمد (ج) علامہ اقبال (د) مرزا غالب
(۱۴) نوید مسیحا سے مراد ہے؟ (الف) حضرت محمدؐ (ب) حضرت عیسیٰ علیہ السلام
(ج) حضرت ابراہیم علیہ السلام (د) حضرت اسماعیل علیہ السلام
(۱۵) غزل کے پہلے شعر کو کہا جاتا ہے: (الف) مطلع (ب) مقطع (ج) حسن مطلع (د) حاصل مصدر

# اردو (لازمی) ۲۰۱۱

وقت: ڈھائی گھنٹے (سائنس گروپ) کل نشانات: ۶۰

ہدایات: یہ پرچہ جو مختصر جواب کے سوالات (حصہ ب) اور تفصیلی جواب کے سوالات (حصہ ج) پر مشتمل ہوگا۔ ۳۰ منٹ کے بعد دیا جائیگا اور اس کا کل دورانیہ صرف ڈھائی گھنٹے ہوگا

## حصہ ب (مختصر جواب کے سوالات) (۳۵)

نوٹ: اس حصہ سے کل دس (۱۰) سوالوں کے جوابات مطلوب ہیں۔

سوال ۲۔ درج ذیل میں سے کسی تین کے مختصر جواب تحریر کیجئے:
(الف) قطبہ کی درسگاہوں میں کون کون سے مضامین پڑھائے جاتے تھے؟
(ب) سرسید احمد خان کی زندگی سے ہمیں کیا سبق ملتا ہے؟
(ج) اللہ تعالیٰ کس قوم کی حالت بدلتا ہے؟
(د) قرآن پاک میں حضور اکرمؐ کے متعلق کیا شہادت دی ہے؟
(ہ) پاکستان میں کون کون سی علاقائی زبانیں بولی جاتی ہیں؟

سوال ۳۔ درج ذیل اسباق میں سے کسی ایک کا مرکزی خیال یا خلاصہ تحریر کیجئے:
(الف) قرطبہ کا قاضی (ب) توصیف کا خواب (ج) بنت بہادر شاہ

سوال ۴۔ درج ذیل منظومات میں سے کسی ایک کا مرکزی خیال یا خلاصہ تحریر کیجئے۔
(الف) جنگ یرموک کا ایک واقعہ (ب) صبح کا سماں (ج) ہنس نامہ

سوال ۵۔ درج ذیل میں اشعار میں سے کسی دو کی تشریح کیجئے۔ شاعر کا نام بھی تحریر کیجئے۔
(۱) مسلّم ہے تجھی کو حکمرانی کہ تیری سلطنت ہے جاودانی
(۲) عشق پیچے کی طرح حسن گرفتاری ہے لطف کیا سرو کی مانند گر آزاد رہو

(۳) دلِ ناداں تجھے ہوا کیا ہے — آخر اس درد کی دوا کیا ہے
(۴) زندگر ہے یا کوئی طوفان ہے — ہم تو اس جینے کے ہاتھوں مر چلے

سوال ۶۔ اپنے بھائی کو ایک خط تحریر کیجئے جس میں اس کو امتحان کی تیاری کرنے کے لئے چند مفید مشورے دیجئے

---یا--- کسی اخبار کے مدیر کو ایک خط تحریر کیجئے جس میں شہر میں ہونے والی غیر اعلانیہ برقی رو کی بار بار معطلی سے پیدا ہونے والے مسائل کی طرف متعلقہ حکام کی توجہ مبذول کروائیے۔

سوال ۷۔ (الف) مندرجہ ذیل الفاظ کے مترادف تحریر کیجئے۔

امن۔ غم۔ غیظ۔ حسن۔ حق۔ ذوق۔ کشت۔ خبر۔

(ب) لقب، خطاب، کنیت اور تخلص میں سے ہر ایک کی دو دو مثالیں دیجئے۔

## حصہ ج (تفصیلی جواب کے سوالات) (۲۵)

سوال ۸۔ درج ذیل نثر پارے کا مطلب تحریر کیجئے۔ سبق کا عنوان اور مصنف کا حوالہ بھی تحریر کیجئے۔

اس نے ایک مایوس اور افسردہ قوم میں ایک نئی روح پھونک دی اور ایسا قوی جذبہ قومی پیدا کیا جو اب تک کام کر رہا ہے۔ حق یہ ہے کہ قومیت کا خیال بھی اسی کا پیدا کیا ہوا ہے۔ اگر اس کی زندگی کا بغور مطالعہ کیا جائے تو معلوم ہوگا کہ قصر پاکستان کی بنیاد میں سب سے پہلی اینٹ اسی پیر مرد نے رکھی تھی۔

---یا--- درج ذیل جملوں میں سے کسی چار کی مختصر تشریح کیجئے۔

(۱) ان گلی ہڈیوں سے ایسی محبت کا دیکھنا اس کے دل کو پاش پاش کرتا تھا۔
(۲) چار سو درس گاہوں کا وجود علمی ذوق کے عام ہونے کی دستاویز ہے
(۳) خدا کا اصلی گھر تو بچھڑے ہوئے کلیم کی ماں کا دل تھا۔
(۴) میرے اعمال کی شامت سے ان کو رسوا نہ کر۔
(۵) بھائیو! اس دن کے لئے سامان کر رکھو۔
(۶) شام نے آ کر اندھیرے کی سپر بیچ میں رکھ دی۔

سوال ۹۔ درج ذیل میں سے کسی ایک بند کی تشریح کیجئے۔ نظم کا عنوان اور شاعر کا حوالہ بھی دیجئے۔

(۱)
کس قدر تم پہ گراں صبح کی بیداری ہے — ہم سے کب پیار ہے ہاں نیند تمہیں پیاری ہے
طبع آزاد پہ قید رمضان بھاری ہے — تمہیں کہہ دو، یہی آئین وفاداری ہے
قوم مذہب سے ہے مذہب جو نہیں، تم بھی نہیں — جذب باہم جو نہیں، محفل انجم بھی نہیں

(۲)
وہ صبح اور وہ چھاؤں ستاروں کی اور وہ نور — دیکھے تو غش کرے ارنی گوئے اوج طور
پیدا گلوں سے قدرت اللہ کا ظہور — وہ جا بجا درختوں پہ تسبیح خواں طیور
گلشن خجل تھے وادیٔ مینو اساس سے — جنگل تھا سب بسا ہوا پھولوں کی باس سے

سوال ۱۰۔ درج ذیل عنوانات میں سے کسی ایک پر کم از کم دو صفحات پر مشتمل مضمون لکھیے۔

(۱) کتب بینی کے فوائد (۲) میرا پسندیدہ مشغلہ (۳) وقت کی اہمیت (۴) ایک ناقابل فراموش واقعہ (۵) اسلام کی برکتیں

# اردو (لازمی) ۲۰۱۲

وقت: ۳۰ منٹ (نیا نصاب) کل نشانات: ۱۵

## حصہ الف (لازمی) (کثیر الانتخابی سوالات) (۱۵)

دیئے ہوئے ممکنہ جوابات میں سے ہر ایک کے لئے درست جواب کا انتخاب کیجئے۔

(۱) ہبار بن الاسود حضور اکرمؐ کی ان صاحبزادی کا قاتل تھا:
(الف) حضرت زینبؓ (ب) حضرت فاطمہؓ (ج) حضرت کلثومؓ (د) حضرت حلیمہؓ

(۲) اندھیرا اتنا ہے کہ ہر تاریک گوشے کو ضرورت ہے:
(الف) دیئے کی (ب) چراغ کی (ج) شمع کی (د) روشنی کی

(۳) نظم وائی کے مترجم ہیں:
(الف) مولانا ظفر علی خان (ب) محمد اسمٰعیل میرٹھی (ج) شیخ ایاز (د) ظفر نعمانی

(۴) بڑھا جانب بوقبیس ابر رحمت میں بوقبیس نام ہے:
(الف) شہر کا (ب) دریا کا (ج) پہاڑ کا (د) جنگلات کا

(۵) رخصت پیکار سے مراد ہے:
(الف) جنگ کی اجازت
(ب) جنگ کا نظارہ کرنے کی اجازت (ج) گھر جانے کی اجازت (د) جنگ ختم کرنے کی اجازت

(۶) نظم جواب شکوہ ان کی تخلیق ہے:
(الف) حفیظ جالندھری (ب) مولانا حالی (ج) علامہ اقبال (د) نظیر اکبر آبادی

(۷) نظم صبح کا سماں صنف شاعری کے لحاظ سے ہے:
(الف) منقبت (ب) حمد (ج) مسدس (د) مرثیہ

(۸) دوڑنا کا حاصل مصدر ہے: (الف) دوڑ (ب) دوڑایا (ج) دوڑا (د) دوڑانا

(۹) دعائے خلیل سے مراد ہے:
(الف) حضرت عیسیٰؑ (ب) حضرت موسیٰؑ (ج) حضرت ابراہیمؑ (د) حضرت محمدؐ

(۱۰) ڈرامہ قرطبہ کا قاضی کے مصنف کا نام ہے:
(الف) سید سلیمان ندوی (ب) امتیاز علی تاج (ج) رشید احمد صدیقی (د) شبلی نعمانی

(۱۱) توصیف نے اپنی سسرال والوں کا دل اس طرح جیتا:
(الف) دولت سے (ب) خوبصورتی سے (ج) سیرت سے (د) مال سے

(۱۲) کلثوم زمانی بیگم کے قافلے میں کل افراد تھے: (الف) چار (ب) پانچ (ج) چھ (د) سات

(۱۳) چین میں مہمانوں کا استقبال کیا جاتا ہے:
(الف) ہاتھ ہلا کر (ب) تالی بجا کر (ج) ہاتھ سر سے بلند کرکے (د) ہاتھ جوڑ کر

(۱۴) سندھ میں قیمتی متاع سمجھا جاتا ہے:

(الف) کھنڈرات کو (ب) مقبروں کو (ج) کتابوں کو (د) عمارتوں کو

(۱۵) سلطان حیدر علی اور ٹیپو سلطان اس ریاست کے حکمران تھے:

(الف) بنگال (ب) میسور (ج) حیدر آباد (د) لکھنؤ

# اردو (لازمی) ۲۰۱۲

وقت: ڈھائی گھنٹے (سائنس گروپ) کل نشانات: ۶۰

ہدایات: یہ پرچہ مختصر جواب کے سوالات (حصہ ب) اور تفصیلی جواب کے سوالات (حصہ ج) پر مشتمل ہوگا۔ ۳۰ منٹ کے بعد دیا جائیگا اور اس کا کل دورانیہ صرف ڈھائی گھنٹے ہوگا

## حصہ ب (مختصر جواب کے سوالات) (۳۵)

سوال ۲۔ درج ذیل میں سے کسی تین کے مختصر جواب تحریر کیجیے:

(الف) سبق گزرا ہوا زمانہ میں مصنف نے قوم کے نوجوانوں کو کیا نصیحت کی ہے؟

(ب) رسول کریمؐ نے عورتوں کے مرتبے کو بلند کرنے کے لیے کیا ارشاد فرمایا؟

(ج) نواب نورگل نے خواب میں کیا دیکھا؟

(د) گل خان کو کس بات نے متاثر کیا؟

(ہ) جب محمود غزنوی سومنات کا بت توڑنے لگا تو پجاریوں نے اسے کیا کہا اور محمود نے انہیں کیا جواب دیا؟

سوال ۳۔ درج ذیل اسباق میں سے کسی ایک کا مرکزی خیال یا خلاصہ تحریر کیجیے:

(الف) سومنات کی فتح (ب) ہمت کرے انسان (ج) سچی ہمدردی

سوال ۴۔ درج ذیل منظومات میں سے کسی ایک کا مرکزی خیال یا خلاصہ تحریر کیجیے۔

(الف) برسات (ب) صحرا کی دعا (ج) جواب شکوہ

سوال ۵۔ درج ذیل میں اشعار میں سے کسی دو کی تشریح کیجیے۔ شاعر کا نام بھی تحریر کیجیے۔

| | | |
|---|---|---|
| (۱) | میرے ہزار دل ہوں تصدق حضور پر | میری ہزار جان ہو قربان مصطفیٰ |
| (۲) | کیا ہمیں کام ان گلوں سے اے صبا | ایک دم آئے اِدھر اُدھر چلے |
| (۳) | بلندی تا ہے انسان کی فطرت میں پوشیدہ | کوئی ہو بھیس لیکن شان سلطانی نہیں جاتی |
| (۴) | بے وجہ تم جو بیٹھ رہے ہو کے بے خبر | آخر یہ کس خطا کی ملی ہے سزا مجھے |

سوال ۶۔ اپنے بھائی کو ایک خط تحریر کیجیے جس میں اس کو تعلیم کی طرف سے غفلت برتنے پر سرزنش کیجیے اور تعلیم کی اہمیت سمجھائیے۔

---یا---

کسی اخبار کے مدیر کو ایک خط تحریر کیجیے جس میں بتایئے کہ ٹریفک کا شور اور دھواں کس طرح انسانی صحت کو متاثر کر رہا ہے۔

سوال ۷۔ (الف) ذیل کے الفاظ میں سے ظرف مکاں اور ظرف زماں علیحدہ علیحدہ لکھیے۔

بہار ۔ جنگل ۔ دوپہر ۔ باغ ۔ شب ۔ کلیسا ۔ بازار ۔ سحر

(ب) مندرجہ ذیل میں سے چار محاورات کو اپنے جملوں میں استعمال کیجیے۔

باغ باغ ہونا ۔ لوہے کو زمانا ۔ کاج کی لاج ۔ دل میں گھر کرنا ۔ کسی کا کلمہ پڑھنا ۔ بیل منڈھے چڑھنا ۔ پتھر کو جونک لگانا۔

## حصہ ج (تفصیلی جواب کے سوالات) (۲۵)

سوال ۸۔ درج ذیل نثر پارے کا مطلب تحریر کیجیے سبق کا عنوان و مصنف کا حوالہ بھی تحریر کیجیے

برا ماننے کی بات نہیں۔ مشاہدہ ہے کہ مسلمانوں کے دور موجود میں دولت لامذہبی کی جڑ ہے۔ مسلمان دولت مند ہو کر نماز کا پابند کم ہی دیکھنے میں آیا ہے۔ غریب، جس نے مفلسی میں تہجد اور اشراق تک ناغہ نہ کی مالدار ہوتے ہی مذہب کو طاق میں رکھ، خدا سے ایسا فرنٹ ہوا کہ جیسے کبھی واسطہ ہی نہ تھا۔

۔۔۔یا۔۔۔ درج ذیل جملوں میں سے کسی چار کی مختصر تشریح کیجیے۔

(۱) ان لق و دق میدانوں کو لپیٹ سمیٹ کر دفعتاً اجمیر جا پہنچا۔

(۲) ماں باپ دل ہی دل میں اس کی بلائیں لینے لگے۔

(۳) وہ مرد جانتا تھا قرضہ واجب ہے مگر میں کیا کروں اس وقت بالکل تہی دست ہوں۔

(۴) تحقیق اور اجتہاد میں جو جمود پیدا ہو گیا تھا اسے توڑا۔

(۵) چلو تو سارے زمانے کو ساتھ لے کر چلو۔

(۶) معانقہ و تعظیم جس طرح احباب میں رسم ہے وہ صورت ملاقات کی ہے۔

سوال ۹۔ درج ذیل میں سے کسی ایک بند کی تشریح کیجیے نظم کا عنوان و شاعر کا حوالہ بھی دیجیے

(۱)
مثلِ بو قید ہے غنچے میں پریشاں ہو جا
رخت بر دوش ہوائے چمنستاں ہو جا
ہے تنک مایہ تو ذرے سے بیاباں ہو جا
نغمۂ موج سے ہنگامۂ طوفاں ہو جا
قوتِ عشق سے ہر پست کو بالا کر دے
دہر میں اسمِ محمدؐ سے اجالا کر دے

(۲)
چیونٹی بھی ہاتھ اٹھا کے یہ کہتی تھی بار بار
اے دانہ کش ضعیفوں کے رازق، ترے نثار
یا حی یا قدیر کی تھی ہر طرف پکارا
تہلیل تھی کہیں، کہیں تسبیح کردگار
طائر ہوا میں مست ہرن سبزہ زار میں
جنگل کے شیر ہونک رہے تھے کچھار میں

سوال ۱۰۔ درج ذیل عنوانات میں سے کسی ایک پر کم از کم دو صفحات پر مشتمل مضمون لکھیے۔

(۱) قومی اتحاد (۲) نوجوان نسل میں موبائل فون کے نقصانات (۳) ایک یادگار سفر
(۴) محنت کی عظمت (۵) طلباء کے لیے وقت کی اہمیت۔

# اردو (لازمی) ۲۰۱۳

وقت: ۳۰ منٹ (نیا نصاب) کل نشانات: ۱۵

## حصہ الف (لازمی) (کثیر الانتخابی سوالات) (۱۵)

۱۔ مندرجہ ذیل میں سے ہر ایک کے لئے درست جواب کا انتخاب کیجیے۔

(۱) نظم جنگ یرموک کا ایک واقعہ میں یرموک نام ہے:
(الف) پہاڑ کا (ب) میدان کا (ج) صحرا کا (د) دریا کا

(۲) چینی زبان میں نی ہاؤ کے معنی ہیں:
(الف) مزاج شریف (ب) شکریہ (ج) اچھا پھر ملیں گے (د) خدا حافظ

(۳) سومناتھ کی فتح ایک سبق ہے: (الف) سیاسی (ب) تاریخی (ج) تحقیقی (د) توصیفی

(۴) لفظ اُڑنا کا حاصل مصدر ہے: (الف) اُڑانا (ب) اُڑنے والا (ج) اُڑان (د) اُڑایا

(۵) نخل گلشن زہرا سے مراد ہے: (الف) حضرت محمدؐ کے نواسے (ب) حضرت فاطمہؓ کے باغ کے پھل (ج) حضرت فاطمہؓ کے باغ کے پیڑ (د) حضرت امام حسین علیہ السلام ان کے ساتھی

(۶) خواجہ میر درد اردو غزل میں اپنے اس رنگ کی وجہ سے مشہور ہیں:
(الف) صوفیانہ (ب) شاعرانہ (ج) عاشقانہ (د) فلسفیانہ

(۷) سبق اردو اور علاقائی زبانوں کو مرتب کیا ہے:
(الف) مصنفین نے (ب) مؤلفین نے (ج) بابائے اردو نے (د) آقائے اردو نے

(۸) لفظ نشانہ باندھنا قواعد کے اعتبار سے ہے:
(الف) مصدر (ب) حاصل مصدر (ج) مرکب مصدر (د) مفرد مصدر

(۹) طائرانِ خوش الحان کے نغمے، آبشاروں کی سریلی آوازیں خواہ مخواہ دلوں میں امنگ پیدا کرتی تھیں۔
یہ جملہ کس سبق سے لیا گیا ہے:
(الف) بنت بہادر شاہ (ب) قرطبہ کا قاضی (ج) ہاسٹل میں پڑھنا (د) توصیف کا خواب

(۱۰) سبق سر سید احمد خان کے مصنف ہیں:
(الف) الطاف حسین حالی (ب) سر سید احمد خان (ج) مولوی عبدالحق (د) محمد حسین آزاد

(۱۱) نظم صحرا کی دعا کا تعلق اسلامی تاریخ کے اس مشہور واقعہ سے ہے:
(الف) غزوۂ احد (ب) غزوۂ بدر (ج) غزوۂ خیبر (د) فتح مکہ

(۱۲) لفظ مُلک کی جمع ہے: (الف) ممالک (ب) ملائک (ج) ملوک (د) املاک

(۱۳) جب غبار کے دامن کو مقراض ہوا نے چاک کیا۔ اس جملے میں مُراض سے مراد ہے:
(الف) قینچی (ب) چاقو (ج) تلوار (د) نیزہ

(۱۴) نظم برسات کے شاعر ہیں:

(الف) نظیر اکبرآبادی (ب) احسان دانش (ج) ساقی جاوید (د) حفیظ جالندھری

(۱۵) جہانگیر کے زمانے میں انہوں نے قید و بند کی سختیاں جھیلیں:

(الف) شاہ ولی اللہؒ (ب) سید احمد شہیدؒ (ج) مجدد الف ثانیؒ (د) اورنگ زیب عالمگیر

# اردو (لازمی) ۲۰۱۳

وقت: ڈھائی گھنٹے (سائنس گروپ) کل نشانات: ۶۰

اہم ہدایات: یہ پرچہ جو مختصر جواب کے سوالات (حصہ ب) اور تفصیلی جواب کے سوالات (حصہ ج) پر مشتمل ہوگا۔ ۳۰ منٹ کے بعد دیا جائیگا اور اسکا کل دورانیہ صرف ڈھائی گھنٹے ہوگا

## حصہ ب (مختصر جواب کے سوالات) (۳۵)

(۲) درج ذیل میں سے کسی تین کے مختصر جواب تحریر کیجیے:

(الف) چین میں اردو زبان کی مقبولیت کا اندازہ کن باتوں سے لگایا جاسکتا ہے؟

(ب) کلثوم زمانی بیگم کے رخصت ہوتے وقت بادشاہ نے کیا دعا مانگی؟

(ج) دنیا میں قومیت کی تشکیل کے دو بنیادی نظریے کون سے ہیں؟

(د) ہبار بن الاسود کون تھا اور حضور اکرمؐ نے اس کے ساتھ کیا سلوک کیا؟

(ہ) توصیف نے خواب میں کیا دیکھا؟

(۳) درج ذیل اسباق میں سے کسی ایک کا مرکزی خیال یا خلاصہ تحریر کیجیے:

(الف) نظریہ پاکستان (ب) اردو اور علاقائی زبانیں (ج) پہلا قدم شرط ہے

(۴) درج ذیل منظومات میں سے کسی ایک کا مرکزی خیال یا خلاصہ تحریر کیجیے۔

(الف) محنت اپنی آن (ب) جنگ یرموک کا ایک واقعہ (ج) ہنس نامہ

(۵) درج ذیل میں اشعار میں سے کسی دو کی تشریح کیجیے۔ شاعر کا نام بھی تحریر کیجیے۔

(۱) نہیں جاتی کہاں تک فکر انسانی نہیں جاتی — مگر اپنی حقیقت آپ پہچانی نہیں جاتی

(۲) دوستو! دیکھا تماشا یاں کا بس — تم رہو اب ہم تو اپنے گھر چلے

(۳) وہ چاہے تو عزت، وہ چاہے تو ذلت — جسے جو ملا ہے، اسی سے ملا ہے

(۴) ہر حال میں رہا جو آسرا مجھے — مایوس کر سکا نہ ہجوم بلا مجھے

(۶) اپنے دوست کو ایک خط تحریر کیجیے جس میں بتایئے کہ پاکستان کی ترقی اور خوشحالی قومی اتحاد میں پوشیدہ ہے۔ ــــــ یا ــــــ خبار کے مدیر کے نام ایک مراسلہ لکھیے۔ جس میں امتحان میں نقل کے بڑھتے ہوئے رجحانات پر تشویش کا اظہار کرتے ہوئے مسئلے کے حل کے لئے تجاویز دیجیے۔

(۷) (الف) ذیل کے الفاظ میں سے سابقے اور لاحقے چن کر علیحدہ علیحدہ لکھیے۔

خون ریز، بدذوق، ہمکلام، خوش طبع، سجدہ گزار، لاحاصل، دیدہ زیب، ذمے دار

(ب) مندرجہ ذیل الفاظ ومحاورات کے جملے بنایئے: یگانہ روزگار، سرمایہ فخر ہونا، نصب العین، زیروزبر کرنا

## حصہ ج (تفصیلی جواب کے سوالات) (۲۵)

(۸) درج ذیل نثر پارے کا مطلب تحریر کیجئے۔ سبق کا عنوان اور مصنف کا حوالہ بھی تحریر کیجئے۔

اس مدت میں سے کم وبیش آدھی مدت مختلف کشمکشوں میں گزری۔ ظاہر ہے کہ اس حالت میں فراہمی کتب کی طرف دل جمعی سے توجہ نہیں ہو سکتی تھی۔ میاں نور محمد خان جانشین بنے تو ان کے سامنے اہم ملکی تنظیمات تھیں اور مسلسل چھوٹی بڑی لڑائیاں جاری رہیں۔ جو میاں صاحب کے نصب العین کی تکمیل میں ناگزیر تھیں۔

---یا--- درج ذیل جملوں میں سے کسی چار کی مختصر تشریح کیجئے۔

(الف) لیاقت عجب چیز ہے۔ ساری عمر آدمی کو مسرت دینے والی چیز۔ عسر اور یسر دونوں میں لیاقت ہے۔

(ب) سب نے خیال کے عیار اور فکر کے جاسوس چاروں طرف دوڑائے۔

(ج) قصر پاکستان کی بنیاد میں سب سے پہلی اینٹ اسی پیر مرد نے رکھی تھی۔

(د) اندھیرا اتنا ہے کہ ہر تاریک گوشے کو شمع کی ضرورت ہے۔

(ر) تمہاری خدمت میں اور ہم کو تکلیف! جی چاہتا ہے آنکھیں تمہارے تلووں میں بچھادوں۔

(س) ہنر مند انسان اللہ کا دوست ہے۔

۹۔ درج ذیل میں سے کسی ایک بند کی تشریح کیجئے۔ نظم کا عنوان اور شاعر کا مختصر حوالہ بھی دیجئے۔

مس خام کو جس نے کندن بنایا　　کھرا اور کھوٹا الگ کر دکھایا

عرب جس پر قرنوں سے تھا جہل چھایا　　پلٹ دی بس اک آن میں اس کی کایا

رہا ڈر نہ بیڑے کو موج بلا کا　　ادھر سے ادھر پھر گیا رخ ہوا کا

---یا---

ٹھنڈی ہوا میں سبزۂ صحرا کی وہ لہک　　شرمائے جس سے اطلس زنگاری فلک

وہ جھومنا درختوں کا، پھولوں کی وہ مہک　　ہر برگ گل پہ قطرۂ شبنم کی وہ جھلک

ہیرے خجل تھے، گوہر یکتا نثار تھے　　پتے بھی ہر شجر کے جواہر نگار تھے

۱۰۔ درج ذیل عنوانات میں سے کسی ایک پر کم از کم دو صفحات پر مشتمل مضمون لکھئے۔

(۱) محض آرزوؤں سے قوموں کی تقدیریں نہیں بدلتیں۔ (۲) سائنس رحمت بھی ہے زحمت بھی

(۳) ع دردِ دل کے واسطے پیدا کیا انسان کو (۴) میرا پسندیدہ مشغلہ (۵) میڈیا آزاد۔ نسل برباد

# اردو (لازمی) ۲۰۱۴

وقت: ۳۰ منٹ (نیا نصاب) کل نشانات: ۱۵

## حصّہ الف (لازمی) (کثیر الانتخابی سوالات) (۱۵)

۱۔ مندرجہ ذیل میں سے ہر ایک کے لئے درست جواب کا انتخاب کیجیے۔

(۱) نظم محنت اپنی ہیئت صنف کے اعتبار سے ہے:

☆ مسدس ☆ مخمس ✓ ☆ مثنوی ☆ مرثیہ

(۲) سبق سندھ میں علم و فضل کے مصنف ہیں:

☆ مولانا غلام رسول مہر ✓ ☆ ڈاکٹر غلام مصطفیٰ خان ☆ احسان دانش ☆ نظیر اکبر آبادی

(۳) اردو کے سب سے پہلے عوامی شاعر ہیں:

☆ ڈپٹی نذیر احمد ☆ اکبر الہ آبادی ☆ احسان دانش ☆ نظیر اکبر آبادی ✓

(۴) غالب نے ناراض ہو کر خط لکھا:

☆ تفضل حسین خان کو ☆ امیر احمد خان کو ☆ میر مہدی مجروح کو ✓ ☆ میر نصیر الدین کو

(۵) لفظ تمین و یسار کے معنی ہیں:

☆ الٹا سیدھا ☆ بائیں دائیں ☆ دائیں بائیں ✓ ☆ آگے پیچھے

(۶) تارے سب چھپ گئے تھے مگر فجر کا تارا جھلملا رہا تھا۔ یہ جملہ جس سبق سے لیا گیا ہے وہ ہے:

☆ قرطبہ کا قاضی ☆ پہلا قدم شرط ہے ☆ سچی ہمدردی ☆ بنت بہادر شاہ ✓

(۷) لفظ پروردگار قواعد کی رو سے ہے:

☆ اسم جامد ✓ ☆ اسم مصدر ☆ اسم مشتق ☆ اسم ضمیر

(۸) شیخ فرید اور ہملٹن کی شہادتیں دراصل متعلق ہیں: ☆ کلہوڑوں کے زمانے سے ✓

☆ مغلوں کے زمانے سے ☆ انگریزوں کے زمانے سے ☆ تالپروں کے زمانے سے

(۹) خدائے سخن اور شہنشاہ تغزل کے القاب سے مشہور ہیں:

☆ میر درد ☆ اسد اللہ خان غالب ☆ میر انیس ☆ میر تقی میر ✓

(۱۰) نجم الدولہ اور دبیر الملک کے خطابات حاصل کیے:

☆ غالب نے ✓ ☆ الطاف حسین حالی نے ☆ سر سید احمد خان نے ☆ نواب محسن الملک نے

(۱۱) وائی میں مطلع کا جو مصرعہ ہر شعر کے بعد دہرایا جاتا ہے، وہ ہے:

☆ مصرعہ اولیٰ ☆ مصرعہ ثانی ☆ مصرعہ ثالث ☆ آخری مصرعہ ✓

(۱۲) بیتاب ہے آب گل میں مستی اس مصرعے میں آب و گل سے مراد ہے:

☆ مٹی اور پانی ☆ پانی اور پھول ☆ پانی اور مٹی ✓ ☆ انسانی فطرت

(۱۳) اردو میں قومی شاعری، سوانح نگاری اور تنقید نگاری کے بانی ہیں:

☆ ساقی جاوید ☆ علامہ اقبال ☆ الطاف حسین حالی ☆ محمد حسین آزاد

(۱۴) اطلس زنگاری فلک سے مراد ہے:

☆ چمکدار ریشمی کپڑا ☆ پھول دار ریشمی کپڑا ☆ نیلا آسمان ☆ ستاروں بھرا آسمان

(۱۵) نعت گوئی میں شہرت حاصل کی:

☆ مولانا ظفر علی خان نے

☆ اسماعیل میرٹھی نے ☆ شاہ عبداللطیف بھٹائی نے ☆ حفیظ جالندھری نے

# اردو (لازمی) ۲۰۱۴

وقت: ڈھائی گھنٹے (سائنس گروپ) کل نشانات:۶۰

اہم ہدایات: یہ پرچہ جو مختصر جواب کے سوالات (حصہ ب) اور تفصیلی جواب کے سوالات (حصہ ج) پر مشتمل ہوگا۔ ۳۰ منٹ کے بعد دیا جائیگا اور اسکا کل دورانیہ صرف ڈھائی گھنٹے ہوگا

## حصہ ب (مختصر جواب کے سوالات) (۳۵)

سوال ۲۔ درج ذیل میں سے کسی تین کے مختصر جواب تحریر کیجیے:

(الف) سندھ کے علم و فضل کے بارے میں ہملٹن نے کیا لکھا ہے؟

(ب) رسول کریم کی سخاوت اور فیاضی کا کوئی واقعہ لکھیے۔

(ج) علاقائی زبانوں کی موجودگی میں قومی زبان کی کیا اہمیت ہے؟

(د) صحافت کا پیشہ کس طرح خدمت خلق سے عبارت ہے؟

(ہ) سر سید احمد خان نے اسلام کی کیا بے نظیر خدمت کی؟

سوال ۳۔ درج ذیل اسباق میں سے کسی ایک کا مرکزی خیال یا خلاصہ تحریر کیجیے:

(الف) بنت بہادر شاہ (ب) توصیف کا خواب (ج) قرطبہ کا قاضی

سوال ۴۔ درج ذیل منظومات میں سے کسی ایک کا مرکزی خیال یا خلاصہ تحریر کیجیے۔

(الف) وہ نبیوں میں رحمت لقب پانے والا (ب) صحرا کی دعا (ج) صبح کا سماں

سوال ۵۔ درج ذیل میں اشعار میں سے کسی دو کی تشریح کیجیے۔ شاعر کا نام بھی تحریر کیجیے۔

(۱) جلے جاتے ہیں بڑھ بڑھ کر، مٹے جاتے ہیں گر گر کر    حضورِ شمع پروانوں کی نادانی نہیں جاتی

(۲) ہم کو ان سے وفا کی ہے امید    جو نہیں جانتے وفا کیا ہے

(۳) دیکھی نہیں کسی نے اگر شانِ مصطفیٰ    دیکھے کہ جبرئیل ہے دربانِ مصطفیٰ

(۴) ساقیا! یاں لگ رہا ہے چل چلاؤ    جب تلک بس چل سکے ساغر چلے

سوال ۶۔ اپنے دوست کے نام ایک خط لکھیے۔ جس میں وقت کی قدر و قیمت کا احساس دلاتے ہوئے اسے پابندی وقت کی تلقین کیجیے۔

---یا--- اخبار کے مدیر کے نام ایک مراسلہ لکھیے جس میں پاکستان میں بجلی اور گیس کی کمی کے حوالے سے

تشویش کا اظہار کرتے ہوئے توانائی کے بحران کے خاتمے کے لیے تجاویز دیجیے۔

سوال ۷۔ (الف) مندرجہ ذیل میں سے کسی چار کی دو دو مثالیں تحریر کیجیے۔

اسم صوت۔ اسم آلہ۔ لقب۔ خطاب۔ کنیت۔ تخلص۔

(ب) ذیل کے سابقوں اور لاحقوں کی مدد سے کم از کم دو دو الفاظ بنائیے۔ بار۔ پُر۔ خوار۔ شند۔

## حصہ ج (تفصیلی جواب کے سوالات) (۲۵)

سوال ۸۔ درج ذیل نثر پارے کا مطلب تحریر کیجیے سبق کا عنوان و مصنف کا حوالہ بھی تحریر کیجیے

اہل مغرب نے خاندانی، نسلی اور قبائلی بنیادوں میں ذرا وسعت پیدا کر کے قومیت کی بنیاد جغرافیائی حدود پر استوار کیں اور کہا کہ قوم وطن سے بنتی ہے۔ اس نظریے کی وجہ سے دنیا کے انسانوں کے درمیان تباہی کا جو دروازہ کھلا وہ دو عالمی جنگوں کے ہونے سے بخوبی ظاہر ہے۔ یہ وطنی قومیت ہی کی بنیاد پر لڑی گئی تھیں اور یہ وطنی قومیت جنوبی ایشیا کے مسلمانوں کو تحفظ دینے میں تو بالکل ہی ناکام تھی۔

---یا---

درج ذیل جملوں میں سے کسی چار کی مختصر تشریح کیجیے۔ سبق کا عنوان اور مصنف کا حوالہ بھی دیجیے۔

(۱) میاں تمہارے دادا نواب امین الدین خان بہادر ہیں، میں تمہارا اولاد ہوں۔

(۲) کہیں سیاحت کے دعوے سے امام ضامن کا روپیہ مانگنے کے لیے جا پہنچے۔

(۳) جو زمانے کی گردش سے ان پر گزری۔

(۴) لے دے کر رہی سیرت، محبت، عادت، خصلت یہی ہتھیار ہیں جن پر فتح کا دارومدار ہے۔

(۵) مشرق کا شہسوار ستاروں کی فوج کو شکست دے کر شعاع کا نیزہ ہاتھ میں لیے نکلا۔

(۶) جو کوئی خدا کے فرض کو اس بدوی کی طرح جس نے کہا واللہ لا ازید ولا انقص ادا کر کے انسانوں کی بھلائی اور بہتری میں سعی کرے اس کی میں مسخر ہوتی ہوں۔

سوال ۹۔ درج ذیل میں سے کسی ایک بند کی تشریح کیجیے۔ نظم کا عنوان اور شاعر کا مختصر حوالہ بھی دیجیے۔

صفحۂ دہر سے باطل کو مٹایا کس نے؟ نوع انساں کو غلامی سے چھڑایا کس نے؟
میرے کعبے کو جبینوں سے بسایا کس نے؟ میرے قرآن کو سینوں سے لگایا کس نے
تھے تو آبا وہ تمہارے ہی، مگر تم کیا ہو؟ ہاتھ پر ہاتھ دھرے منتظر فردا ہو!

---یا---

وہ قمریوں کا چار طرف سرو کے ہجوم کوکو کا شور نالہ حق سرہ کی دھوم
سبحان ربنا کی صدا تھی علی العموم جاری تھے وہ جو ان کی عبادت کے تھے رسوم
کچھ گل فقط نہ کرتے تھے رب علا کی حمد ہر خار کو بھی نوک زباں تھی خدا کی حمد

سوال ۱۰۔ درج ذیل عنوانات میں سے کسی ایک پر کم از کم دو صفحات پر مشتمل مضمون لکھیے۔

(۱) حرکت میں برکت ہے (۲) پاکستان کے موجودہ مسائل اور ہمارا قومی کردار (۳) خدمت خلق عین عبادت ہے (۴) کوئی رفیق نہیں ہے کتاب سے بہتر (۵) کسی تاریخی مقام کی سیر

# اردو (لازمی) ۲۰۱۵

(نیا نصاب)

وقت: ۳۰ منٹ    کل نشانات: ۱۵

## حصہ الف (لازمی) (کثیر الانتخابی سوالات)    (۱۵)

۱۔ مندرجہ ذیل میں سے ہر ایک کے لئے درست جواب کا انتخاب کیجیے۔

(۱) ''شاعرِ مزدور'' کے لقب سے مشہور ہوئے: • غالب • اقبال • حالی • احسان دانش

(۲) صنفِ ادب کی رو سے سبق ''سر سید احمد خاں'' ہے: • ڈرامہ • خاکہ • کہانی • ناول

(۳) مکّہ معظمہ کا پرانا نام ہے: • حجاز • یثرب • بطحا • یمن

(۴) لفظ ''آنسو بہانا'' قواعد کی رو سے: • اسم مشتق • اسم جامد • مرکب مصدر • اسم ظرف

(۵) بہادر شاہ ظفر کے دربار کے شاہی حکیم کا نام تھا:

• مرزا ضیاء الدین • میر فیض علی • مرزا عمر سلطان • بستی

(۶) لفظ ''ظلم'' کا اسم مفعول ہے: • مظلوم • ظالم • ظالمانہ • ظلم و ستم

(۷) ''بلبلِ بستانِ مصطفیٰؐ'' سے مراد ہے:

• باغ کا بلبل • بستانِ مصطفیٰؐ کا بلبل • نعت گو شاعر • نعتیہ شاعری

(۸) ''غرّہ'' کے معنی ہیں: • چودھویں کا چاند • مکمل چاند • نامکمل چاند • پہلی تاریخ کا چاند

(۹) ''بے ریائی اور صداقت عمر بھر ان کا شعار رہا''۔

یہ جملہ جس سبق سے لیا گیا ہے اس کا عنوان ہے:

• مولوی عبدالحق • سر سید احمد خاں • قرطبہ کا قاضی • ادیبوں کے خطوط

(۱۰) حادثہ ہے، کہ خزاں سے پہلے    بوئے گل، گل سے جدا ہوتی ہے

اس شعر کے خالق ہیں: • ناصر کاظمی • علامہ اقبال • خواجہ میر درد • جگر مراد آبادی

(۱۱) انار کلی، قرطبہ کا قاضی اور چچا چھکن سے جس شخصیت کا نام ذہن میں آتا ہے وہ ہیں:

• تاج محمد • ڈاکٹر ابوالخیر کشفی • امتیاز علی تاج • ابن انشاء

(۱۲) اپنی غزل میں اپنے آپ کو ''شاعرِ رنگیں نوا'' کہہ کر پکارا ہے:

• میر تقی میر نے • بہادر شاہ ظفر نے • غالب نے • حسرت موہانی نے

(۱۳) ہندوؤں نے مسلمانوں کو ختم کرنے کیلئے جو تحریک شروع کی اس کا نام تھا:

• شدھی • تحریک عدم تعاون • سنگھٹن • تحریک خلافت

(۱۴) سندھ سے علمی دولت اٹھا کے لے گیا: • کپتان ہملٹن • نادر شاہ • میاں نور محمد خاں • فرید بکھری

(۱۵) سبق ''چین میں ایک دن اردو کے طالب علموں کے ساتھ'' کے مصنف ہیں:

• ابن انشاء • ڈاکٹر ابوالخیر کشفی • علامہ راشد الخیری • سید سلیمان ندوی

# اردو (لازمی) ۲۰۱۵

وقت: ڈھائی گھنٹے (سائنس گروپ) کل نشانات: ۶۰

## حصہ ب (مختصر جواب کے سوالات) (۳۵)

سوال ۲۔ درج ذیل میں سے کسی تین کے مختصر جواب تحریر کیجیے:

(۱) کیا معاشرے کا بگاڑ ہمارے انفرادی عمل سے رک جائے گا؟

(۲) ہاسٹل کی زندگی کے متعلق آپ کا کیا خیال ہے؟

(۳) کم نظر لوگ سرسید احمد خان پر اکثر تنقید کیوں کرتے ہیں؟

(۴) عبداللہ کو یہ یقین کیوں تھا کہ زبیر کو پھانسی نہیں دی جائے گی؟

(۵) مسلمانوں کی قومیت ایک نظریاتی قومیت کیوں ہے؟

سوال ۳۔ مندرجہ ذیل اسباق میں سے کسی ایک کا مرکزی خیال ---یا--- خلاصہ تحریر کیجیے:-

(الف) سومناتھ کی فتح (ب) سچی ہمدردی (ج) رسول اکرم ﷺ کے اخلاق

سوال ۴۔ مندرجہ ذیل منظومات میں سے کسی ایک کا مرکزی خیال ---یا--- خلاصہ تحریر کیجیے:-

(الف) جنگ یرموک کا ایک واقعہ (ب) ہنس نامہ (ج) صبح کا سماں

سوال ۵۔ درج ذیل اشعار میں سے کسی دو کی تشریح کیجیے۔ نیز شاعر کا حوالہ بھی دیجیے:-

۱۔ شمع کی مانند ہم اس بزم میں چشم نم آئے تھے، دامن تر چلے

۲۔ اک نیا دور جنم لیتا ہے ایک تہذیب فنا ہوتی ہے

۳۔ انھیں پر ہوا ہے عتاب اس کا نازل جنھیں حرص دولت نے بہکا دیا ہے

۴۔ جان تم پر نثار کرتا ہوں میں نہیں جانتا ہوا کیا ہے

سوال ۶۔ اپنے دوست کے نام ایک خط لکھیے جس میں پاکستان کے موجودہ حالات میں قومی خدمت کی ضرورت واہمیت بیان کیجیے۔

---یا---

اخبار کے مدیر کے نام ایک مراسلہ لکھیے جس میں پاکستان میں بڑھتی ہوئی دہشت گردی پر تشویش کا اظہار کرتے ہوئے مسئلے کے حل کیلئے تجاویز پیش کیجیے۔

سوال ۷۔ (الف) مندرجہ ذیل میں سے کسی دو کی وضاحت مثالوں کے ساتھ کیجیے:-

(الف) مطلع اور مقطع (ب) قافیہ اور ردیف (ج) فعل معروف اور فعل مجہول

سوال ۷۔ (ب) مندرجہ ذیل واحد الفاظ کی جمع بنائیے۔

سلف • ادیب • حصہ • الم • ناظر • نجم • یتیم • نوع

## حصہ ج (تفصیلی جواب کے سوالات) (۲۵)

سوال ۸۔ درج ذیل نثر پارے کا مطلب تحریر کیجیے سبق کا عنوان و مصنف کا حوالہ بھی تحریر کیجیے

نوکری اور رزق تو مقدر ہے مگر لیاقت عجب چیز ہے ساری عمر آدمی کو مسرت دینے والی چیز۔ عسر اور یسر دونوں میں لیاقت ہے۔ میرا اعتماد لائقوں میں نہیں اور مجھ کو زمانے نے لیاقت حاصل کرنے کی مہلت نہیں دی اور جو وقت کسب کمال کا تھا وہ ایسی بے سروسامانی اور مصیبت میں گزرا کہ اتنا پڑھ لینا بھی تعجب معلوم ہوتا ہے مگر اس اضطراری میں جو دو چار حرف پڑھ لیئے تھے، میں نہیں کہتا کہ نوکری ان کی وجہ سے ہے کیونکہ مجھ سے زیادہ لائق جوتیاں چٹخٹے پھرتے ہیں اور نان شبینہ کو محتاج ہیں۔ ۔۔۔یا۔۔۔

درج ذیل جملوں میں سے کسی چار کی تشریح کیجئے۔ سبق کا عنوان اور مصنف کا حوالہ بھی دیجئے:۔

(۱) اسلاف کی علمی ثروتوں کو بے دردی سے لٹا دیا اور جواہرات کو کوڑیوں کے مول فروخت کر دیا۔

(۲) دیکھا تو یہی دیکھا کہ کا دل بادل چھا گیا ہے اور نشان محمودی لہرا رہا ہے۔

(۳) دولت جس کے کاٹے کا منتر نہیں، صورت جس کا جادو کا اتار نہیں، دونوں غائب

(۴) میری بوڑھی زبان سے اللہ تعالیٰ کا عفوورحم کئی بار بولا لیکن اس نے سننے والے کانوں کو بہرا پایا۔

(۵) درودیوار سے حسرت برستی تھی۔ (۶) حرکت میں برکت ہے۔

سوال ۹۔ درج ذیل میں سے کسی ایک بند کی تشریح کیجئے۔ نظم کا عنوان اور شاعر کا مختصر حوالہ بھی دیجئے:۔

وہ بجلی کا کڑکا تھا یا صوت ہادی عرب کی زمیں جس نے ساری ہلا دی
نئی اک لگن دل میں سب کے لگا دی اک آواز میں سوتی بستی جگا دی

پڑا ہر طرف غل یہ پیغام حق سے
کہ گونج اٹھے دشت وجبل نام حق سے

۔۔۔یا۔۔۔

منفعت ایک ہے اس قوم کی، نقصان بھی ایک ایک ہی سب کا نبیؐ، دین بھی، ایمان بھی ایک
حرم پاک بھی، اللہ بھی، قرآن بھی ایک کچھ بڑی بات تھی ہوتے مسلمان بھی ایک؟

فرقہ بندی ہے کہیں اور کہیں ذاتیں ہیں!
کیا زمانے میں پنپنے کی یہی باتیں ہیں؟

سوال ۱۰۔ درج ذیل عنوانات میں سے کسی ایک پر کم از کم دو صفحات پر مشتمل مضمون لکھئے:۔

(الف) محنت زندہ قوموں کی ہے عظمت کی پہچان (ب) ایک ہوں مسلم حرم کی پاسبانی کیلئے (ج) کتب خانوں کی اہمیت وافادیت (د) کتاب میری بہترین دوست ہے (ہ) ضرورت ایجاد کی ماں ہے۔

# اردو (لازمی) ۲۰۱۶

وقت: ۳۰ منٹ　　(نیا نصاب)　　کل نشانات: ۱۵

## حصہ الف (لازمی) (کثیر الانتخابی سوالات)　(۱۵)

۱۔ مندرجہ ذیل میں سے ہر ایک کے لئے درست جواب کا انتخاب کیجیے۔

(۱) جیسے روح لاش کو چھوڑ کر آرہی ہے۔ یہ جملہ جس سبق سے لیا گیا ہے اسکا عنوان ہے:

☆ قرطبہ کا قاضی ☆ توصیف کا خواب ☆ گزرا ہوا زمانہ ☆ بنت بہادر شاہ

(۲) مرزا غالب نے جس خط میں رام پور کے سفر کا ذکر کیا ہے وہ لکھا ہے:

☆ مرزا امیر الدین خان کو ☆ میر سرفراز حسین کو ☆ میر مہدی مجروح کو ☆ انمیں کوئی نہیں

(۳) تقلید کے خلاف زبردست مضامین تحریر کیئے:

☆ مولوی عبدالحق نے ☆ سید سلیمان ندوی نے ☆ خواجہ حسن نظامی نے ☆ سر سید احمد خان

(۴) جنگ یرموک میں مسلمانوں کے سپہ سالار تھے:

☆ حضرت خالد بن ولیدؓ ☆ حضرت ابوعبیدہ بن الجراحؓ ☆ طارق بن زیاد ☆ محمود غزنوی

(۵) ثابت ہوا کہ غم کی رات ختم ہونے والی ہے۔ یہ جملہ جس سبق سے لیا گیا ہے۔ اس کا عنوان ہے:

☆ بنت بہادر شاہ ☆ توصیف کا خواب ☆ سچی ہمدردی ☆ ہاسٹل میں پڑھنا

(۶) ہبار بن الاسود نے ان کا قتل کیا:

☆ حضرت زینبؓ ☆ حضرت فاطمہؓ ☆ حضرت سارہؓ ☆ حضرت عائشہ صدیقہؓ

(۷) کانگریس جماعت تھی:

☆ ہندوؤں کی ☆ مسلمانوں کی ☆ عیسائیوں کی ☆ یہودیوں کی

(۸) نظم نعت کے شاعر کا نام ہے:

☆ مولانا حالی ☆ اسمٰعیل میرٹھی ☆ مولانا ظفر علی خان ☆ مولانا شبلی نعمانی

(۹) سبق سندھ میں علم و فضل کے مصنف کا نام ہے:

☆ مولانا غلام رسول مہر ☆ ڈاکٹر غلام مصطفیٰ خان ☆ خواجہ حسن نظامی ☆ ابن انشاء

(۱۰) ہماری درسی کتاب میں پطرس بخاری کے تحریر کردہ سبق کا نام ہے:

☆ پہلا قدم شرط ہے ☆ ہاسٹل میں پڑھنا ☆ ہمت کرے انسان تو ☆ گزرا ہوا زمانہ

(۱۱) جسے دیکھو بحر علوم میں غوطہ زن نظر آتا ہے۔ یہ عبارت لی گئی ہے سبق: ☆ ہاسٹل میں پڑھنا

☆ چین میں ایک دن اردو کے طالب علموں کے ساتھ ☆ بنت بہادر شاہ ☆ سچی ہمدردی

(۱۲) ۱۹۰۶ء میں کل ہند مسلم لیگ کے نام سے مسلمانوں کی ایک الگ تنظیم کی بنیاد ڈالی:

☆ مولانا شوکت علی نے ☆ نواب محسن الملک نے ☆ نواب وقار الملک نے ☆ سر سید احمد نے

(۱۳) کلثوم زمانی بیگم بیٹی تھی:

☆ بہادر شاہ ظفر کی ☆ ظفر عالم کی ☆ ظفر عزیز کی ☆ ان میں سے کوئی نہیں

(۱۴) سبق گزرا ہوا زمانہ میں بوڑھا افسوس کر رہا تھا اپنے:

☆ ماضی پر ☆ حال پر ☆ قسمت پر ☆ ان میں سے کوئی نہیں

(۱۵) سبق ہمت کرے انسان تو کا مرکزی کردار ہے:

☆ کلیم ☆ علیم ☆ استاد ☆ گل خان

# اردو (لازمی) ۲۰۱۶

وقت: ڈھائی گھنٹے (سائنس گروپ) کل نشانات: ۶۰

## حصہ ب (مختصر جواب کے سوالات) (۳۵)

سوال ۲۔ درج ذیل میں سے کسی تین کے مختصر جواب تحریر کیجیے:

(۱) کلثوم زمانی بیگم کے رخصت ہوتے وقت بادشاہ نے کیا دعا مانگی؟

(۲) ہاسٹل کی زندگی کے متعلق آپ کا کیا خیال ہے؟

(۳) حضرت شاہ ولی اللہ کی تحریک کے اہم مقاصد تحریر کیجیے۔

(۴) محمود غزنوی نے اپنے لشکر کے جانبازوں سے مخاطب ہو کر کیا کہا؟

(۵) کیا معاشرے کا بگاڑ ہمارے انفرادی عمل سے رک جائے گا؟ چند جملوں میں لکھیے۔

(۶) سرسید احمد خان کی زندہ دلی کا کوئی ایک یادگار واقعہ بیان کیجیے۔

سوال ۳۔ مندرجہ ذیل اسباق میں سے کسی ایک کا مرکزی خیال ---یا--- خلاصہ تحریر کیجیے:۔

(الف) سومنات کی فتح (ب) توصیف کا خواب (ج) سچی ہمدردی

سوال ۴۔ مندرجہ ذیل منظومات میں سے کسی ایک کا مرکزی خیال ---یا--- خلاصہ تحریر کیجیے:۔

(الف) برسات (ب) صبح کا سماں (ج) محنت اپنی آن

سوال ۵۔ درج ذیل اشعار میں سے کسی دو کی تشریح کیجیے۔ نیز شاعر کا حوالہ بھی دیجیے:۔

(۱) محبت میں اک ایسا وقت بھی دل پر گزرتا ہے کہ آنسو خشک ہو جاتے ہیں طغیانی نہیں جاتی

(۲) ہر بات میں انھیں کی خوشی کا رہا خیال ہر کام سے غرض ہے انھیں کی رضا مجھے

(۳) دلِ ناداں تجھے ہوا کیا ہے آخر اس درد کی دوا کیا ہے

(۴) دیکھی نہیں کسی نے اگر شانِ مصطفیٰؐ دیکھے کے جبرئیل ہے دربانِ مصطفیٰؐ

سوال ۶۔ اپنے دوست / سہیلی کے نام ایک خط لکھیے جس میں کسی ایسی کتاب کا تذکرہ ہو جسے آپ نے پڑھا اور پسند کیا ہو۔

---یا---

اخبار کے مدیر کے نام ایک مراسلہ لکھیے جس میں شہر میں ٹریفک کی بدانتظامی کی طرف ان کی توجہ دلائیے

سوال ۷۔(الف) مندرجہ ذیل الفاظ کے ساتھ استعمال کیے جانے والے مترادف لکھیے۔

خیر۔ عیش۔ امن۔ فتح۔ حق۔ عزم۔ غیظ۔ رنج۔

سوال ۷۔(ب) مندرجہ ذیل کے الفاظ کی جمع یا واحد لکھیے۔

خط۔ قارئین۔ طالب علم۔ بیگم۔ غلطی۔ اطوار۔ دعوت۔ عبارت۔

## حصہ ج (تفصیلی جواب کے سوالات) (۲۵)

سوال ۸۔ درج ذیل نثر پارے کا مطلب تحریر کیجیے سبق کا عنوان و مصنف کا حوالہ بھی تحریر کیجیے

کاتب بے تکلفی یا بے خیالی میں کچھ کا کچھ لکھ جاتا ہے۔ وہ صرف مکتوب الیہ کے لیے ہوتا ہے۔ منظر عام پر لانے کے لئے نہیں ہوتا لیکن اسے کوئی نہیں دیکھتا۔ مشیخت کے مارے سب ہی خط چھاپ دیے جاتے ہیں۔ خیر آپ کو خط جمع کرنے کا ایسا ہی شوق ہے تو کیجیے، لیکن اللہ چھاپیے گا نہیں۔ دیمک کی آئندہ سال کی غذا کے لئے رکھ لیجیے۔

۔۔۔یا۔۔۔

درج ذیل جملوں میں سے کسی چار کی تشریح سبق اور مصنف کا حوالہ کے ساتھ کیجیے:۔

(۱) ہنرمند انسان اللہ کا دوست ہے۔

(۲) معانقہ و تعظیم جس طرح احباب میں رسم ہے وہ صورت ملاقات کی ہے۔

(۳) قصر پاکستان کی بنیاد میں پہلی اینٹ اسی پیر مرد نے رکھی تھی۔

(۴) الٰہی آج کا آفتاب یہ کیا دیکھ رہا ہے! آج کی روشنی میں یہ کیا ہو رہا ہے۔

(۵) میرے اعمال کی شامت سے ان کو رسوا نہ کر۔

(۶) ایسے شوہر کے دل میں گھر کرنا لوہے کو نرمانا اور پتھر کو جونک لگانا تھا۔

(۷) ان گلی ہڈیوں میں ایسی محبت کا دیکھنا، اس کے دل کو پاش پاش کرتا تھا۔

سوال ۹۔ درج ذیل میں سے کسی ایک بند کی تشریح کیجیے۔ نظم کا عنوان اور شاعر کا مختصر حوالہ بھی دیجیے:۔

(۱)
مثل بو قید ہے غنچے میں پریشاں ہو جا — رخت بر دوش ہوائے چمنستان ہو جا
ہے تنک مایہ تو ذرے سے بیاباں ہو جا — نغمۂ موج سے ہنگامۂ طوفان ہو جا
قوت عشق سے ہر پست کو بالا کر دے — دہر میں اسم محمدؐ سے اجالا کر دے

(۲)
وہ بجلی کا کڑکا تھا یا صوت ہادی — عرب کی زمیں جس نے ساری ہلا دی
نئی اک لگن دل میں سب کے لگا دی — اک آواز میں سوتی بستی جگا دی
پڑا ہر طرف غل یہ پیغام حق سے — کہ گونج اٹھے دشت و جبل نام حق سے

سوال ۱۰۔ درج ذیل عنوانات میں سے کسی ایک پر کم از کم دو صفحات پر مشتمل مضمون لکھیے:۔

(۱) دور جدید کی سہولیات (۲) ایک افسوس ناک واقعہ (۳) ایک تفریحی سفر کی روداد

(۴) دولت علم سے بہتر ہے (۵) اے ارض وطن۔۔۔ پاکستان

# اردو (لازمی) ۲۰۱۷

وقت: ۳۰ منٹ (نیا نصاب) کل نشانات: ۱۵

## حصہ الف (لازمی) (کثیرالانتخابی سوالات) (۱۵)

۱۔ مندرجہ ذیل میں سے ہر ایک کے لئے درست جواب کا انتخاب کیجیے۔

(۱) سبق "چین میں ایک دن اردو کے طالب علموں کے ساتھ" کے مصنف ہیں:
☆ ابن انشاء ☆ محمد انشاء ☆ انشاءاللہ خان انشا ☆ محمد منشایاد

(۲) اشراق کہتے ہیں اس نفل نماز کو جو پڑھی جائے: ☆ سورج طلوع ہونے کے فوراً بعد
☆ سورج غروب ہونے کے بعد ☆ نماز فجر کے بعد ☆ دوپہر کے بعد

(۳) ہاں بھلا کر ترا بھلا ہوگا اور درویش کی صدا کیا ہے اس شعر کے خالق ہیں:
☆ میر تقی میر ☆ غالب ☆ علامہ اقبال ☆ حسرت موہانی

(۴) لفظ سبزہ زار قواعد کی رو سے ہے:
☆ اسم آلہ ☆ اسم اشارہ ☆ اسم ظرف مکاں ☆ اسم ظرف زماں

(۵) مشرق کا شہسوار سے مراد ہے:
☆ سورج ☆ نہروالا راجہ ☆ محمود غزنوی ☆ حسن میمندی

(۶) میر تقی میر کی شاعری میں پایا جاتا ہے:
☆ حسن وعشق ☆ سوز وگداز ☆ تصوف ☆ شوخی وظرافت

(۷) سبق توصیف کا خواب کے مصنف ہیں:
☆ ڈپٹی نذیر احمد ☆ راشدالخیری ☆ خواجہ حسن نظامی ☆ سید امتیاز علی تاج

(۸) لفظ جلنا کا حاصل مصدر ہے: ☆ جلانا ☆ جلاؤ ☆ جلن ☆ جلا ہوا

(۹) قبیلہ مخزوم کی عورت کو بچانے کے لئے لوگوں نے حضور اکرمؐ کے پاس بھیجا:
☆ حضرت اسامہؓ کو ☆ حضرت زیدؓ کو ☆ حضرت فاطمہؓ کو ☆ حضرت بلالؓ کو

(۱۰) ذخیرۃ الخوانین کے مصنف کا نام ہے:
☆ کپتان ہملٹن ☆ میاں نور محمد ☆ سعداللہ خسان علامی ☆ شیخ فرید بھکری

(۱۱) مسلمانوں کے دور موجود میں دولت لامذہبی کی جڑ ہے۔
یہ جملہ جس سبق سے لیا گیا ہے اس کا عنوان ہے:
☆ سرسید احمد خان ☆ توصیف کا خواب ☆ سچی ہمدردی ☆ بنت بہادر شاہ

(۱۲) (۱۳) ہندوؤں نے مسلمانوں کو ختم کرنے کیلئے جو تحریک شروع کی اس کا نام تھا:
☆ تحریک ہجرت ☆ شدھی تحریک ☆ سنگھٹن تحریک ☆ تحریک خلافت

(۱۳) ارنی گوئے اوج طور سے مراد ہے:

☆ حضرت عیسیٰؑ ☆ حضرت موسیٰؑ ☆ حضرت ابراہیمؑ ☆ حضرت یوسفؑ

(۱۴) غزل کا پہلا شعر کہلاتا ہے: ☆ قافیہ ☆ کنیت ☆ مقطع ☆ مطلع

(۱۵) مرزا غالب نے اپنے جس خط میں شاگرد کے خط کی تعریف کی ہے وہ لکھا ہے:

☆ میر مہدی مجروح کو ☆ مرزا امرالدین احمد خان کو ☆ تفضل حسین خان کو ☆ انمیں سے کوئی نہیں

# اردو (لازمی) ۲۰۱۷

وقت: ڈھائی گھنٹے (سائنس گروپ) کل نشانات: ۶۰

## حصہ ب (مختصر جواب کے سوالات) (۳۵)

سوال ۲۔ درج ذیل میں سے کسی تین کے مختصر جواب تحریر کیجئے:

(۱) مسلمانوں کی قومیت ایک نظریاتی قومیت کیوں ہے؟

(۲) کم نظر لوگ سرسید احمد خان پر اکثر تنقید کیوں کرتے رہتے تھے؟

(۳) عبداللہ کو یہ یقین کیوں تھا کہ زبیر کو پھانسی نہیں دی جا سکتی؟

(۴) ہبار بن الاسود کون تھا اور رسول کریمؐ نے اس کے ساتھ کیا سلوک کیا؟

(۵) مولوی نذیر احمد نے اپنے خط میں اپنے بیٹے بشیر کو کیا نصیحت کی ہے؟

(۶) توصیف نے خواب میں کیا دیکھا؟

سوال ۳۔ مندرجہ ذیل اسباق میں سے کسی ایک کا مرکزی خیال ۔۔۔یا۔۔۔ خلاصہ تحریر کیجئے:-

(الف) پہلا قدم شرط ہے (ب) بنت بہادر شاہ (ج) نظریہ پاکستان

سوال ۴۔ مندرجہ ذیل منظومات میں سے کسی ایک کا مرکزی خیال ۔۔۔یا۔۔۔ خلاصہ تحریر کیجئے:-

(الف) وہ نبیوں میں رحمت لقب پانے والا (ب) ہنس نامہ (ج) صحرا کی دعا

سوال ۵۔ درج ذیل اشعار میں سے کسی دو کی تشریح کیجئے۔

(۱) بلندی چاہیے انسان کی فطرت میں پوشیدہ کوئی ہو بھیس لیکن شان سلطانی نہیں جاتی

(۲) کیا ہمیں کام ان گلوں سے اے صبا ایک دم آئے ادھر ادھر چلے

(۳) بے وجہ تم جو بیٹھ رہے ہو کہ بے خبر آخر یہ کس خطا کی ملی ہے سزا مجھے

(۴) انہیں پر ہوا ہے عتاب اس کا نازل جنہیں حرص دولت نے بہکا دیا ہے

(۵) منہ اندھیرے کبھی اٹھ کر دیکھو کیا تر و تازہ ہوا ہوتی ہے!

سوال ۶۔ اپنے دوست/سہیلی کے نام ایک خط لکھئے جس میں یہ بتایئے کہ عہد حاضر کے پاکستان میں طلبہ کی ذمہ داریاں کیا ہیں۔

۔۔۔یا۔۔۔

کسی اخبار کے مدیر کے نام ایک مراسلہ لکھئے جسمیں سڑکوں کی ٹوٹ پھوٹ اور ٹریفک کی بے

قاعدگیوں سے متعلق مسائل کی جانب توجہ مبذول کرائیے۔

سوال ۷- (الف) مندرجہ ذیل الفاظ، محاورات کے جملے بنائیے۔

بیل منڈھے چڑھنا۔ یگانہ روزگار۔ نان شبینہ کو محتاج ہونا۔ منزل مقصود

(ب) اسم ظرف اور اسم آلہ کی تعریف مثالوں کے ساتھ تحریر کیجئے۔

## حصہ ج (تفصیلی جواب کے سوالات) (۲۵)

سوال ۸۔ درج ذیل نثر پارے کا مطلب تحریر کیجئے سبق کا عنوان و مصنف کا حوالہ بھی تحریر کیجئے

چھپن ستونوں پر گنبدی چھت بیضہ عنقہ کی طرح دھری تھی کہ ہر ستون ایک ڈال سنگ مرمر کا تراشا ہوا تھا اور سر سے پاؤں تک جواہرات سے مرصع تھا پچی کاری کی گلکاری چین کے نقش و نگار مناتی تھی اور کندن کی ڈلک ستاروں پر آنکھ مارتی تھی۔ بیچوں بیچ میں ایک جڑاؤ زنجیر لٹکتی تھی۔ اس میں ایک سونے کا چراغ دن رات دھڑا دھڑ جلتا تھا۔ خدا جانے کن وقتوں سے اسی طرح روشن چلا آتا تھا۔ جس کی قسمت میں آج کے دن اس آندھی سے گل ہونا لکھا تھا۔

۔۔یا۔۔ درج ذیل جملوں میں سے کسی چار کی تشریح سبق اور مصنف کا حوالہ کے ساتھ کیجئے:۔

(۱) چار سو درس گاہوں کا وجود علمی ذوق کے عام ہونے کی دستاویز ہے

(۲) اللہ تعالی کسی قوم کی حالت اس وقت تک نہیں بدلتا جب تک وہ اپنی حالت خود بدلنے کا تہیہ نہ کرلے۔

(۳) تحقیق اور اجتہاد میں جو جمود پیدا ہو گیا تھا اسے توڑا۔

(۴) لیاقت عجب چیز ہے۔ ساری عمر آدمی کو مسرت دینے والی چیز۔ عسر اور یسر دونوں میں لیاقت ہے۔

(۵) ان لق و دق میدانوں کو لپیٹ سپیٹ کر دفعتاً اجمیر پر جا پہنچا۔

(۶) دولت جس کے کاٹے کا منتر نہیں، صورت جس کا جادو کا اتار نہیں، دونوں غائب

(۷) ان گلی ہڈیوں سے ایسی محبت کا دیکھنا اس کے دل کو پاش پاش کرتا تھا۔

سوال ۹- درج ذیل میں سے کسی ایک بند کی تشریح کیجئے- نظم کا عنوان اور شاعر کا مختصر حوالہ بھی دیجئے:۔

(۱) کس قدر تم پہ گراں صبح کی بیداری ہے
ہم سے کب پیار ہے ہاں نیند تمہیں پیاری ہے
طبع آزاد پہ قید رمضان بھاری ہے
تمہیں کہدو، یہی آئین وفاداری ہے
قوم مذہب سے ہے مذہب جو نہیں، تم بھی نہیں
جذب باہم جو نہیں، محفل انجم بھی نہیں

(۲) وہ صبح اور وہ چھاؤں ستاروں کی اور وہ نور
دیکھے تو غش کرے ارنی گوئے اوج طور
پیدا انگلوں سے قدرت اللہ کا ظہور
وہ جابجا درختوں پہ تسبیح خواں طیور
گلشن خجل تھے وادی مینو اساس سے
جنگل تھا سب بسا ہوا پھولوں کی باس سے

(۱۰) درج ذیل عنوانات میں سے کسی ایک پر کم از کم دو صفحات پر مشتمل مضمون لکھئے۔

(۱) محض آرزوؤں سے قوموں کی تقدیریں نہیں بدلتیں (۲) ایک ہوں مسلم حرم کی پاسبانی کیلئے

(۳) تعلیم نسواں (۴) میرا پسندیدہ شاعر (۵) کسی تاریخی مقام کی سیر

# اردو (لازمی) ۲۰۱۸

وقت: ۳۰ منٹ (نیا نصاب) کل نشانات: ۱۵

## حصہ الف (لازمی) (کثیر الانتخابی سوالات) (۱۵)

۱۔ مندرجہ ذیل میں سے ہر ایک کے لئے درست جواب کا انتخاب کیجئے۔

(۱) حضرت انسؓ نے حضور اکرمؐ کی خدمت میں گزارے:

☆ آٹھ برس ☆ نو برس ☆ دس برس ☆ بارہ برس

(۲) دل ناداں تجھے ہوا کیا ہے۔ دوسرا مصرع ہے: ☆ جو نہیں جانتے وفا کیا ہے

☆ اور درویش کی صدا کیا ہے ☆ کاش پوچھو کہ مدعا کیا ہے ☆ آخر اس درد کی دوا کیا ہے

(۳) سبق سومناتھ کی فتح کے مصنف ہیں:

☆ سرسید احمد خان ☆ محمد حسین آزاد ☆ مولانا الطاف حسین حالی ☆ سید سلیمان ندوی

(۴) لظم وائی جس زبان کا لفظ ہے وہ ہے: ☆ اردو ☆ بلوچی ☆ سندھی ☆ پشتو

(۵) جس صنف سخن کا ہر شعر موضوع کے لحاظ سے الگ ہوتا ہے وہ ہے:

☆ غزل ☆ مثنوی ☆ نظم ☆ مرثیہ

(۶) خان صاحب پر بیٹے کا قرضہ تھا: ☆ پانچ روپے ☆ چھ روپے ☆ سات روپے ☆ آٹھ روپے

(۷) اسم ظرف زماں ظاہر کرتا ہے: ☆ جگہ کو ☆ وقت کو ☆ شہر کو ☆ اسم صفت کو

(۸) لفظ معانقہ کے معنی ہیں: ☆ ہاتھ ملانا ☆ گلے ملنا ☆ احترام کرنا ☆ تعظیم کرنا

(۹) تقسیم بنگال کی منسوخی کا واقعہ اس سن عیسوی میں پیش آیا:

☆ ۱۹۱۱ء میں ☆ ۱۹۰۵ء میں ☆ ۱۸۱۰ء میں ☆ ۱۹۰۶ء میں

(۱۰) قواعد کے لحاظ سے مظلوم کا شمار ہوتا ہے:

☆ اسم مصدر میں ☆ اسم جامد میں ☆ اسم مشتق میں ☆ اسم معرفہ میں

(۱۱) تمام اصناف علوم کی سرپرستی فرمائی:

☆ مغلوں نے ☆ کلہوڑو نے ☆ سندھ حکومت نے ☆ میاں یار محمد خان نے

(۱۲) اردو کے سب سے بڑے مرثیہ نگار کہلاتے ہیں:

☆ میر انیس ☆ مرزا دبیر ☆ میر خلیق ☆ میر حسن

(۱۳) خواجہ حسن نظامی کا لقب ہے: ☆ مصور غم ☆ مصور پاکستان ☆ مصور فطرت ☆ نقاش فطرت

(۱۴) ایک مخصوص معاشرت کا اثر دوسری معاشرت پر بھی پڑتا ہے: یہ جملہ جس سبق سے لیا گیا ہے وہ ہے:

☆ سندھ میں علم فضل ☆ اردو اور علاقائی زبانیں ☆ ہمت کرے انسان تو ☆ نظریہ پاکستان

(۱۵) نجم الدولہ اور دبیر الملک کے خطابات حاصل کیے:

☆ غالب نے ☆ سرسید نے ☆ شبلی نعمانی نے ☆ حسرت نعمانی نے

# اردو (لازمی) ۲۰۱۸

وقت: ڈھائی گھنٹے (سائنس گروپ) کل نشانات: ۶۰

## حصہ ب (مختصر جواب کے سوالات) (۳۵)

سوال ۲۔ درج ذیل میں سے کسی دو کے مختصر جواب تحریر کیجیے:

(۱) مرزا غالب کے متعلق کہا جاتا ہے کہ انہوں نے مراسلے کو مکالمہ بنا دیا اس کی وضاحت کیجیے۔

(۲) محمود غزنوی کے ایمان محکم کا اس کو کیا صلہ ملا؟ ق

(۳) قبیلہ مخزوم کی عورت کے بارے میں نبی پاکؐ نے کیا فیصلہ دیا اور کیوں؟

(۴) ہاسٹل کی زندگی کے متعلق آپ کا کیا خیال ہے؟

سوال ۳۔ مندرجہ ذیل اسباق میں سے کسی ایک سبق کا انتخاب کر کے درج ذیل ہادایات پر عمل کیجیے:۔

(الف) بنت بہادر شاہ (ب) قرطبہ کا قاضی

(i) سبق کے مصنف کا نام اور مختصر تعارف تحریر کیجیے۔ (ii) سبق کا مرکزی خیال ۔۔یا۔۔ خلاصہ تحریر کیجیے

سوال ۴۔ مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک نظم کا انتخاب کر کے درج ذیل ہدایات پر عمل کیجیے۔

(الف) صحرا کی دعا (ب) جواب شکوہ

(i) نظم کے شاعر کا نام اور مختصر تعارف تحریر کیجیے۔ (ii) نظم کا مرکزی خیال ۔۔۔یا۔۔۔ خلاصہ تحریر کیجیے

سوال ۵۔ درج ذیل اشعار میں سے کسی دو کی تشریح شاعر کے حوالے سے کیجیے۔

(۱) کیا ہمیں کام ان گلوں سے اے صبا ایک دم آئے ادھر اودھر چلے

(۲) ہر نغمے نے انہیں کی طلب کا دیا پیام ہر ساز نے انہیں کی سنائی صدا مجھے

(۳) زمین و آسمان کا نور ہے تو مگر خود ناظرہ منظور ہے تو

(۴) صداقت ہو تو دل سینوں سے کھنچنے لگتے ہیں حقیقت خود کو منوا لیتی ہے مانی نہیں جاتا

سوال ۶۔ اپنے دوست کے نام ایک خط لکھیے جس میں چند ایسے مسائل کی نشاندہی کیجیے جو اگر حل ہو نائیں تو پاکستان مزید ترقی کر سکتا ہے۔

۔۔۔یا۔۔۔

اخبار کے مدیر کے نام ایک مراسلہ تحریر کیجیے جس میں کراچی میں پانی کے بڑھتے ہوئے بحران پر تشویش کا اظہار کرتے ہوئے مسئلے کے حل کے لیے کم از کم پانچ تجاویز دیجیے۔

۔۔۔یا۔۔۔

دو دوستوں کے درمیان ایک مکالمہ تحریر کیجیے جن میں ایک شہری زندگی کو پسند کرتا ہے اور دوسرا دیہی زندگی کو۔

سوال ۷۔ (الف) مندرجہ ذیل میں سے کسی تین اصطلاحات کی وضاحت کمثالوں کے ساتھ کیجیے۔

مطلع۔ قافیہ۔ صنعت تضاد۔ صنعت تلمیح۔

(ب) مندرجہ ذیل میں سے چار الفاظ و محاورات کو اپنے جملوں میں استعمال کیجئے۔

ہنگامہ گرم کرنا۔ پتھر کو جونک لگانا۔ نصب العین۔ نان شبینہ کو محتاج ہونا۔ یگانہ روزگار۔

(ج) ذیل کے الفاظ کے ساتھ استعمال ہونے والے متضاد لکھیے۔

روز۔ قلیل۔ آغاز۔ تلخ۔ فنا۔ سود۔ خشک۔ پست۔

## حصہ ج (تفصیلی جواب کے سوالات) (۲۵)

سوال ۸۔ درج ذیل نثر پارے کا مطلب تحریر کیجئے سبق کا عنوان و مصنف کا حوالہ بھی تحریر کیجئے

ایسا جامع صفات اور جامع حیثیات، بے لوث و بے نفس، پرعزم و استقلال، سراپا خلوص و صداقت اور ہمہ تن ایثار مصلح۔ ہمیں اس سے پہلے اور نہ اس کے بعد نصیب ہوا۔ اس نے ایک مایوس اور افسردہ قوم میں ایک نئی روح پھونک دی اور ایسا قوی جذبہ قومی پیدا کیا جواب تک کام کر رہا ہے۔ حق یہ ہے کہ قومیت کا خیال بھی اسی کا پیدا کیا ہوا ہے۔ اگر اس کی زندگی کا بغور مطالعہ کیا جائے تو معلوم ہوگا کہ قصرِ پاکستان کی بنیاد میں سب سے پہلی اینٹ اسی پیر مرد نے رکھی تھی۔

۔۔یا۔۔۔ درج ذیل جملوں میں سے کسی چار کی تشریح سبق اور مصنف کا حوالہ کے ساتھ کیجئے:۔

(۱) معانقہ و تعظیم جس طرح احباب میں رسم ہے وہ صورت ملاقات کی ہے۔

(۲) الٰہی آج کا آفتاب یہ کیا دیکھ رہا ہے! آج کی روشنی میں یہ کیا ہو رہا ہے۔

(۳) میرے اعمال کی شامت سے ان کو رسوا نہ کر۔

(۴) اسلاف کی علمی ثروتوں کو بے دردی سے لٹا دیا اور جواہرات کو کوڑیوں کے مول فروخت کر دیا۔

(۵) گل خان کے خواب حقیقت کا روپ دھار چکے تھے۔

(۶) ان گلی ہڈیوں سے ایسی محبت کا دیکھنا اس کے دل کو پاش پاش کرتا تھا۔

سوال ۹۔ درج ذیل میں سے کسی ایک بند کی تشریح کیجئے۔ نظم کا عنوان اور شاعر کا مختصر حوالہ بھی دیجئے:۔

(۱)
مس خام کو جس نے کندن بنایا کھرا اور کھوٹا الگ کر دکھایا
عرب جس پہ قرنوں سے تھا جہل چھایا پلٹ دی بس اک آن میں اس کی کایا
رہا ڈر نہ بیڑے کو موج بلا کا ادھر سے ادھر پھر گیا رخ ہوا کا

۔۔۔یا۔۔۔ مندرجہ ذیل مرکبات کی وضاحت کیجئے۔

صفت تیغ بے نیام۔ ساقی کوثر۔ شان سلطانی۔ نخل گلشن زہراؓ۔ ہوائے چمنستان۔ یاران مصطفیٰؐ۔ عدائے خلیل۔

(۱۰) درج ذیل عنوانات میں سے کسی ایک پر کم از کم دو صفحات پر مشتمل مضمون لکھیے۔

(۱) میری پسندیدہ شخصیت (۲) سائنسی ترقی اور ہم (۵) حرکت میں برکت ہے

نوٹ: اردو لازمی ۲۰۱۹ء کا پرچہ نئے نصاب اور نئی کتاب کے مطابق ہوا ہے۔ لہٰذا ہم نے اپنے غیر حل شدہ پرچہ جات میں ۲۰۱۹ء کا پرچہ نئے نصاب کے مطابق اور باقی پرچے پرانے نصاب کے مطابق ڈالے ہیں۔ تاکہ طلباء و طالبات ۲۰۲۰ء کے امتحان کی تیاری ۲۰۱۹ء کے نئے نصاب کے مطابق کر سکیں۔ شکریہ

# اردو (لازمی) ۲۰۱۹

وقت: ۳۰ منٹ (نیا نصاب) کل نشانات: ۱۵

## حصہ الف (لازمی) (کثیر الانتخابی سوالات) (۱۵)

۱۔ مندرجہ ذیل میں سے ہر ایک کے لئے درست جواب کا انتخاب کیجئے۔

(۱) نظم جیوے جیوے پاکستان کے خالق ہیں:

☆ جمیل الدین عالی ☆ بہادر شاہ ظفر ☆ علامہ اقبال ☆ حفیظ جالندھری

(۲) غزل میں قافیہ ہمیشہ آتا ہے:

☆ آخری شعر میں ☆ مقطع میں ☆ ردیف سے پہلے ☆ ردیف کے بعد

(۳) دل سرد ہونا قواعد کے لحاظ سے ہے: ☆ روزمرہ ☆ استعارہ ☆ محاورہ ☆ مرکب ناقص

(۴) سبق ڈسٹرکٹ بورڈ کی ڈسپنسری جس کتاب سے ماخوذ ہے اس کا نام ہے:

☆ شہاب نامہ ☆ مراۃ العروس ☆ مٹی کا دیا ☆ چند ہم عصر

(۵) بچوں کا شاعر کہا جاتا ہے:

☆ دلاور فگار کو ☆ حسرت موہانی کو ☆ علامہ اقبال کو ☆ اسماعیل میرٹھی کو

(۶) ڈرامہ جس یونانی لفظ سے مشتق ہے، وہ ہے: ☆ ڈرانا ☆ ڈراؤ ☆ ڈر ☆ ڈرنا

(۷) نہ گورِ سکندر، نہ قبرِ دارا اس شعر کا دوسرا مصرعہ ہے:

☆ ہمارے بھی ہیں مہرباں کیسے کیسے ☆ ذہن پر ان کے گماں کیسے کیسے

☆ میاں خوش رہو ہم دعا کر چلے ☆ مٹے نامیوں کے نشاں کیسے کیسے

(۸) حضرت سعد بن عبادہؓ کے صاحبزادے کا نام تھا: ☆ قیسؓ ☆ خالدؓ ☆ عمرؓ ☆ ابوقتادہؓ

(۹) مدوجزرِ اسلام کے مصنف ہیں: ☆ شبلی ☆ آتش ☆ غالب ☆ حالی

(۱۰) خیابانِ آفرینش اور انتخابِ یادگار کے مصنف ہیں:

☆ اسمٰعیل میرٹھی ☆ امیر مینائی ☆ دلاور فگار ☆ آتش لکھنوی

(۱۱) لفظ مہد کے معنی ہیں: ☆ جھولا ☆ لوری ☆ بچپن ☆ ماں کی گود

(۱۲) سبق شہید کے مصنف کا نام ہے:

☆ ڈاکٹر نبی خان بلوچ ☆ مولوی عبدالحق ☆ مرزا ادیب ☆ ڈاکٹر غلام مصطفٰے خان

(۱۳) ابن الہیثم کا اصل نام تھا: ☆ حکیم محمد سعید ☆ ابن بطوطہ ☆ البیرونی ☆ ابوعلی الحسن

(۱۴) خطوط نگاری میں جدید طرز کے بانی سمجھے جاتے ہیں:

☆ مولوی عبدالحق ☆ پریم چند ☆ حالی ☆ غالب

(۱۵) ہر معاملے کے دو ہی صورتیں ہیں۔ فتح یا شکست یہ جملہ جس سبق سے لیا گیا ہے اس کا نام ہے:

☆ نام دیو مالی ☆ شہید ☆ اونہہ ☆ رشتہ ناتا

# اردو (لازمی) ۲۰۱۹

وقت: ڈھائی گھنٹے (سائنس گروپ) کل نشانات: ۶۰

## حصہ ب (مختصر جواب کے سوالات) (۳۵)

سوال ۲۔ درج ذیل میں سے کسی تین کے مختصر جواب تحریر کیجئے:

(۱) قانون ادب سے کیا مراد ہے: (۲) شاہ ولی اللہ کی تحریک کا کیا مقصد تھا؟ (۳) برٹش میوزیم میں کیا کیا چیزیں موجود ہیں؟ (۴) گاؤں کے نمبردار کے بتانے پر ڈاکٹر صاحب کیا ردعمل تھا؟

(۵) روپا نے بوڑھی کاکی کو کھانے کا تھال دے کر کیا کہا؟

سوال ۳۔ مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک سبق کا مرکزی خیال یا خلاصہ مصنف کے حوالے کی ساتھ تحریر کیجئے۔

(الف) نام دیو مالی (ب) سیانا بادشاہ

سوال ۴۔ درج ذیل اشعار میں سے کسی تین کی تشریح شاعر کے مختصر تعارف کے ساتھ کیجئے۔

(۱) وہ محبت وہ عداوت ہی نہیں — زندگی میں اب صداقت ہی نہیں

(۲) دعا میں ذکر کیوں ہو مدعا کا — کہ یہ شیوا نہیں اہل رضا کا

(۳) جبیں سجدہ کرتے ہی کرتے گئی — حق بندگی ہم ادا کر چلے

(۴) بلبل کو باغباں سے نہ صیاد سے گلا — قسمت میں قید لکھی تھی فصل بہار میں

(۵) ہر ایک بات پر کہتے ہو تم کہ تو کیا ہے — تمہی کہو کہ یہ انداز گفتگو کیا ہے

سوال ۵۔ اپنے دوست کے نام ایک خط لکھئے جس میں یہ واضح کیجئے کہ کراچی میں صفائی کی صورت حال کو بہتر بنانے کے لئے طلباء کیا کر سکتے ہیں؟ ---یا---

کسی اخبار کے مدیر کے نام ایک مراسلہ تحریر کیجئے جس میں پاکستان میں پانی کے بحران پر تشویش کا اظہار کرتے ہوئے مسئلے کے حل کے لیے تجاویز دیجئے۔

سوال ۶۔ مطلع، تشبیہ اور کنایہ میں سے کسی دو کی تعریف مثالوں کے ساتھ دیجئے۔ ---یا---

مرثیہ یا مضمون میں سے کسی ایک کی تعریف مثالوں کے ساتھ کیجئے۔

سوال ۷۔ (الف) مندرجہ ذیل میں سے کسی دو کی تعریف مثالوں کے ساتھ دیجئے۔

مرکب نام ۔ مرکب ناقص ۔ جملہ اسمیہ ۔ اسم مصغر۔

(ب) درج ذیل میں سے تین الفاظ اپنے جملوں میں استعمال کریں۔

دم بخود ۔ سبز باغ دکھانا ۔ دریغ نہ کرنا ۔ خندہ پیشانی ۔

(ج) مندرجہ ذیل الفاظ میں سابقے اور لاحقے الگ الگ کیجیے۔

داغ دار ۔ بدنصیب ۔ لاعلاج ۔ شکر گزار ۔

## حصہ ج (تفصیلی جواب کے سوالات) (۲۵)

سوال ۸۔ سیاق وسباق کے حوالے کے ساتھ مندرجہ ذیل عبارت کی تشریح سلیس اور بامحاورہ زبان میں کیجیے

دیکھ! دو بے گناہ قیدی اندھیرے کنوئیں میں سات تہ خانوں میں بند ہے۔ اس کا سورج کا سا چمکنے والا چہرہ زرد ہے۔ بے یار و دیار، غیر قوم، غیر مذہب کے لوگوں کے ہاتھوں میں قید ہے۔ بڈھے باپ کا غم اس کی روح کو صدمہ پہنچاتا ہے۔ قید خانے کی مصیبت اس کی تنہائی، اس کا گھر اندھیر اور اس پر اپنی بے گناہی کا خیال اسکو نہایت ہی رنجیدہ رکھتا ہے۔

---یا--- سیاق وسباق کے حوالوں کے ساتھ مندرجہ ذیل میں سے کسی دو جملوں کی تشریح کیجیے:۔

(۱) قوم ایک درخت کی مثال رکھتی ہے۔ جس کی ٹہنیاں اس کے مختلف خاندان ہیں۔

(۲) اُسے کیا معلوم تھا کہ قضا اس کے سر پر کھیل رہی ہے۔

(۳) دینا کا دستور ہے کہ کوئی فرد بشر رنج سے خالی نہیں۔

(۴) ایسی نظریاتی قومیت میں ہر نسل، ہر رنگ اور ہر جغرافیائی خطے کے لوگوں کے لیے جگہ ہوتی ہے۔

سوال ۹۔ (الف) نظم کے عنوان اور شاعر کے حوالے کے ساتھ مندرجہ ذیل جز کی تشریح کیجیے۔

جو کرے گا امتیاز رنگ وخوں مٹ جائے گا
ترکِ خر گاہی ہو یا اعرابی والا گہر
نسل اگر مسلم کی مذہب پر مقدم ہوگئی
اڑ گیا دنیا سے تو مانند خاک رہ گزر

---یا--- مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک نظم کا خلاصہ یا مرکزی خیال شاعر کے حوالے کے ساتھ تحریر کیجیے۔

(الف) گرمی کی شدت (ب) سر راہ شہادت

(ب) میر تقی میر ---یا--- مرزا غالب میں سے کسی ایک شاعر کے حالات زندگی کے بارے میں ایک پیراگراف لکھیے۔

سوال ۱۰۔ مندرجہ ذیل عنوانات میں سے کسی ایک پر کم از کم دو صفحات پر مشتمل مضمون لکھیے۔

(۱) میری پسندیدہ سماجی شخصیت (۲) پاکستان کے موجودہ مسائل اور طلبا کا کردار

(۳) درد دل کے واسطے پیدا کیا انسان کو